



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

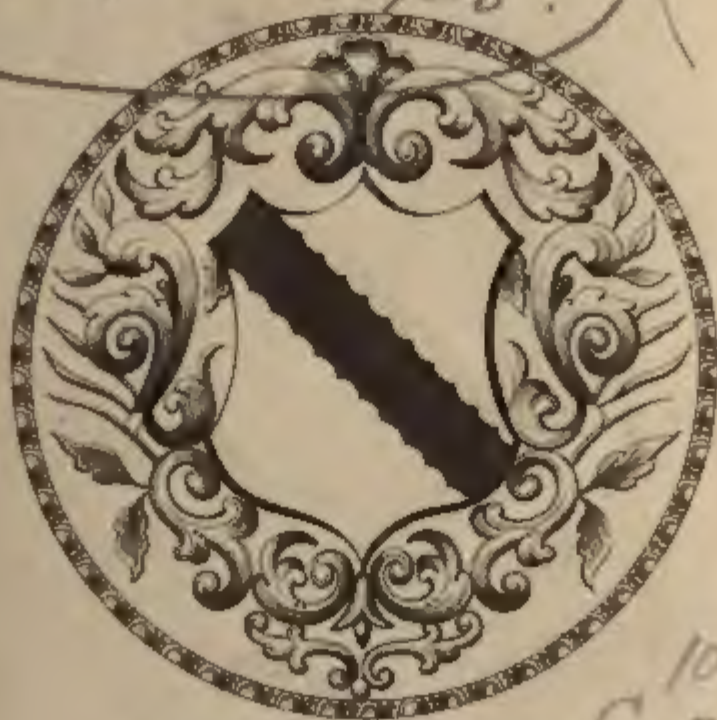






800030940M

e. 69. m.  $\frac{3}{1-3}$ .



E. BIBL. RADCL.

$\frac{10}{C. 2.}$

$\frac{13.}{1-3.}$

~~17.2~~ H. 12.

C

19149 e. 12.













**CURTII SPRENGEL**

**PROF. BOT. HAL.**

# **FLORAE HALENSIS**

**TENTAMEN NOVUM.**

---

**CUM ICONIBUS XII.**

---

**HALAE SAXONUM**

**SUMTIBUS C. A. KÜMMELII.**

**1806.**



## LECTURIS SALUTEM

AUCTOR.

*Alter incipit et vicesimus annus, cum Halam Saxonum primum salutarem, peragratis ab ineunte adolescentia Pomeraniae anterioris et Megapolitani ducatus partibus. Ager vero halensis me primis iam annis, 'quum iuvenis esse coepi, adeo delectavit varietate plantarum et locorum amoenitate, ut cum amicis pervagari totam hanc regionem statuerem. Attamen aliena dein officia obstiterunt; per duodecim, qui sequebantur, annos, paucas duntaxat sylvas, pauca montium iuga percurrere potui. Suscepta autem ante hos novem annos botanicae disciplinae provincia, nullum praetermittendum mihi esse officii mei aut studii munus, maximeque agri halensis divitias herbarias perquirendas esse sensi. Magis magisque hoc studii vitaeque genere oblectatus, omni annorum ultimorum tempore, vel auditoribus botanophilis comitatus, vel solus et-*

[1] \*



*iam adii prata, paludes, sylvas, montes omniaque loca, quae citra quam quatuor millia-  
ria remota sunt ab urbe nostra.*

*Leysseri venerabilis floram halensem primis annis sequens; mox animadverti, eam, ut rite adolescentes instruuntur, haudquaquam sufficere. Quae desideravi, haec fere sunt:*

1. *Characteres generici et specifici e Linnaei scriptis mutuo sumti saepe differunt a veritate.*

2. *Multae plantae, ab optimo Leyssero, duces Knauthium et Buxbaumium sequente, indicatae frustra in nostra regione quaeruntur. Non inficior, plures earum olim quidem forte repertas fuisse, sed quum per hos viginti annos nec ab amicis nec a me ipso observatae fuerint, satius duxi eas omittere.*

3. *Omissae plantae, quae hic sponte crescunt, 94 perfectae et 416 imperfectae, ut loco 1277 flora nostra 1787 numeros contineat.*

4. *Ultimae classis διασκευῆ a nostrorum temporum cognitione longe aliena. Hinc factum est, tirones, qui his imperfectis organis operam dare volunt, vel summis*

*impensis pleraque opera recentiora emere debere, vel ab omni omnino eiusmodi studio abstinere. Plures eorum, qui semet quotannis in disciplinam meam tradunt, quibusque naturae amor consuetudinem mecum facere solet, conqueri memini has studii eximii difficultates.*

*Itaque adgressus sum hoc opusculum eo potissimum animo, ut tironibus faciliorem munirem viam expeditioremque, qua plantarum indigenarum cognitionem sibi parare possint. Quae praestitisse mihi videor, brevius hic monendum esse existimo:*

*1. Nullam plantam flōrae nostrae adiudicavi, nisi quam ipse inveni; pauculis exceptis, quae ab amicis fide dignissimis reperiuntur † signo notantur. Gratus agnosco, me amicissimi Kohlii, pharmacopolae Halensis meritissimi, Krusii paedagogi Trebitzensis, Fischeri Halberstadiensis, qui iam Razumovianorum hortorum curam gerit, auditorum denique egregiorum Schulz-morlini Vindelici, Schwieii, pharmacopolae, Fischeri Silesiaci, auxiliis multa debere. . . Eas species, quas nec Leyfserus nec Wohlleben habet, asterisco \* notavi.*

2. *Loca natalia curatius indigitare sat-egi; eoque fine circumscripsi vicinas urbi nostrae regiones circulo, cuius radius ubique quatuor milliarja continet. Intra eum circulum pauca me etiamnum latent loca, quorum plantas nondum perquisiverim. Hinc diligenter notavi, quae ad Friburgum usque, quae per Mansfeldiam etc, crescunt.*

3. *Characteres genericos et específicos ubique et ad meas et ad Acharii, Gärtneri, Jussieui, Lamarkii, Personii, Rothii, Schkuhrii, Schraderi, Smithii, Swartzii, Willdenowii aliorumque observationes emendare studui. Hinc plures plantas longe alio loco constitui, quam qui iis a Linnaeo et Willdenowio adiudicatur. Quod nusquam temere fecisse mihi videor, raro etiam absque auctoritate.*

4. *Synonyma nulla addidi, nisi necessaria Linnaei, Willdenowii, Leysseri paucorumque aliorum,*

5. *Icones ubique optimas studiose addidi,*

6. *Novas species paucas e classe ultima indicavi.*

7. *Classium ordinem alio modo ac vulgo*



*fieri solet, institui, summi praeprimis Vahl-  
lii consilio motus et auctoritate. Classes  
Linnaei penultimam et undecimam, utpote  
haud idoneas, quasque Linnaeus ipse senex  
ressecandas esse iudicavit, penitus omisi; se-  
ptimam autem rescidi, quod Trientalis an-  
theras, numero septenario haudquaquam ad-  
strictas esse observavi. Genera in classium  
clavibus ita dispescui, ut meliorem tironi-  
bus conspectum praeberent.*

*8. Classi ultimae novum nomen, quod  
magis idoneum mihi videbatur, imposui,  
licet a novorum nominum adfectione lon-  
ge alienus sim. Plausibusne id dignum iu-  
dicetur, expectandum est.*

*Quae quidem licet omnia summo studio  
facta sunt, ingenue tamen fateor, mihimet  
ipsi haudquaquam satis fecisse. Certum enim  
et exploratum habeo, si alios novem annos  
elaborandae huic florae dicare potuissem, mul-  
to magis absolutam et a mendis liberam eam  
fuisse. Plura iam monuit Bernhardius ami-  
cus, plura manebunt alii. At vero consulen-  
dum erat auditorum necessitatibus, maxime  
quum nullus nostrum vitae suae terminos sta-  
tuere possit, quumque officii mei semper du-*









*sunt lithanthraces cum pyrite et spatha calcareo.*

8. *Ligna bituminosa passim ad Langenbogen, Zscherben, Döllnitz etc. stratis alternis cum luto et argilla proveniunt.*

9. *Clivosa maxime regio est Mansfeldensis et Friburgensis; planissimae provinciae Delitzschensis, Martisburgensis et Cotheniensis. Clivi nostri calcarei, e porphyrite et τῷ ἰσχυρῷ κεκλιμένῳ constituti, plantarum feracissimi sunt. Rariores subalpinae sunt:*

<i>Agrostis alpina</i>	<i>Oxytropis pilosa</i>
<i>Sesleria coerulea</i>	———— <i>montana</i>
<i>Plantago Wulffenii</i>	<i>Trifolium strictum</i>
<i>Campanula barbata</i>	<i>Hypericum Kohlianum</i>
<i>Seseli Hippomarathrum</i>	<i>Hieracium florentinum</i>
<i>Euphorbia Gerardiana</i>	<i>Sonchus alpinus</i>
<i>Helianthemum vineale</i>	<i>Artemisia salina</i>
———— <i>Fumana</i>	<i>Cineraria campestris</i>
<i>Teucrium Botrys</i>	<i>Aster Amellus</i>
———— <i>montanum</i>	<i>Carduus cyanoides</i>
<i>Euphrasia lutea</i>	<i>Asplenium Adiantum</i>
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	<i>nigrum</i>
———— <i>alpestre</i>	<i>Lichenum etiam alpe-</i>
<i>Brassica orientalis</i>	<i>strium cohors.</i>

10. *Humus vegetabilis agros fertilissimos facit; est autem plerumque lutosa, in vicinia Halae, Martisburgi, Delitzschii, Cothenii etc., aut calcarea per comitatum Mansfeldensem et provinciam Friburgensem passim, aut ἐ τῷ ἐρῶδες περικλυμένῳ orta, aut saltem ex argillarubra, circa Hettstadium, Rothenburgum etc. Campi sabulosi fere defuncti, nisi tractus haud magnos pone Nietleben, inter Rocken- et Mittelholz, ad Hettstadium etc., iis adnumerare velis.*

11. *Sylvarum et nemorum haud ingens est numerus; neque sylvae satis vastae, neque nimis frondosae, neque nemora a pecorum incurſu immunia. Proxima sylva est Heide, inter Dölau et Nietleben, pinubus, quercubus, betulis confita, montosa pariter ac paludosa, oblectamentum nostrum. Paullo remotiora sunt nemora clivosa Zörge et Lindberg hinter der Heide, Rocken- und Mittelholz hinter Gutenberg: haec praeprimis feracia et annoena, quum pecorum incurſus prohibitus sit. Hic Veronicam spuriam et foliosam, Scorzoneram roseam, Laserpitium latifolium et pru-*

*thenicum, Dianthus superbum, multasque alias rariores plantas invenies.*

*Pretiosissimae autem sylvae nostrarum regionum sunt Erdebornensis, Schmonensis et Loderslebenensis, fagis et quercubus opulentissimae, satis umbrosae, et montosae et paludosae. Ibi Orchides eximiae, Senecio nemorensis et ingens imperfectarum plantarum cohors adest. Eximiae etiam sylvae, die Giehlen dictae, in provincia Friburgensi, ad Schleberode et Ebersrode, nemus Branderodense, nemuscula ad Müncherode et Mûcheln haud infimae notae sunt. Mansfeldia ipsa, circulus Salicus, principatus Cotheniensis, provincia Delitzschensis sylvas paucas habent.*

*12. Prata copiosa, maxime ad ripas fluviorum Salae et Unstrut; feracia ea et plantis locupletissima, Peucedanum Silaus, Rhinanthus Crista Galli, Pastinaca sativa, Daucus Carota, Geranium pratense, Chrysanthemum Leucanthemum fere omnia prata nostra implent.*

*13. Paludes paucae, neque ingentes, neque satis umbrosae. Hinc caustogaea aut turfa nonnisi ad Dölau, Zabenstädt*

(cum calce et conchis Schreber lithogr. hal. p. 68. 69.) Banndorf bei Delitzsch et paucis aliis locis invenitur. His paludibus propriae sunt rariores *Tofieldia palustris*, *Salix fusca*, *repens*, *Eriophorum vaginatum*, *Tetraphis pellucida*. Nec apud nos nisi unico loco *Caltha palustris*; rarissimum *Comarum palustre*; nullum, quod sciam, *Ledum palustre*, nulla *Andromeda polifolia*. Paludes tamen circa Bitterfeld egregiam certe messim largiuntur.

14. De aquis locuturi, satis mirari nequimus, nostram mediterraneam regionem plantas maritimas plures nobis impertire, quae et ad lacus salcos (alterum perperam dulcem dictum, quum fere aequè salcus sit) et in pratis variis crescunt. *Salicornia* enim, *Chenopodium maritimum*, *Samolus Valerandi*, *Aster Tripolium*, *Glaux maritima* cum *Confervis* plurimis prata incolunt, lacubus his et rivo *Salzke* dicto, qui ex iisdem aquam in *Salam* devehit, vicina.

15. Fluvius unicus *Sala* a *Leucopetra* inde variis anfractibus et inter praecipites plurimum rupes, ad *Alsleben* usque nostram

impensis pleraque opera recentiora emere debere, vel ab omni omnino eiusmodi studio abstinere. Plures eorum, qui semet quotannis in disciplinam meam tradunt, quibusque naturae amor consuetudinem mecum facere solet, conqueri memini has studii eximii difficultates.

Itaque adgressus sum hoc opusculum eo potissimum animo, ut tironibus faciliorem munirem viam expeditioremque, qua plantarum indigenarum cognitionem sibi parare possint. Quae praestitisse mihi videor, brevius hic monendum esse existimo:

1. Nullam plantam flôrae nostrae adiudicavi, nisi quam ipse inveni; pauculis exceptis, quae ab amicis fide dignissimis reperiuntur † signo notantur. Gratus agnosco, me amicissimi Kohlii, pharmacopolae Halensis meritissimi, Krusii paedagogi Trebitzensis, Fischeri Halberstadiensis, qui iam Razumovianorum hortorum curam gerit, auditorum denique egregiorum Schulz-morlini Vindelici, Schwieii, pharmacopolae, Fischeri Silesiaci, auxiliis multa debere. . . Eas species, quas nec Leyfserus nec Wohlleben habet, asterisco \* notavi.

*haerens, tandemque ad Osendorf in Elsteram effusus; die Salzke, quam iam supra memoravimus, et pauci alii.*

16. *Excursionum botanicarum utiliter instituendarum regio nostra uberrimam offert occasionem. Sunt enim loca, haud adeo remota, quae vel Linnaeus ipse optatissima nuncupasset: e. g. pagus Kölmenfis, cuius monticuli calcarei et stagnum salsum tum alpestres tum marinas largiuntur plantas; nemusculum Seebense, nemora pone Gutenberg. Musci etiam, fungi et gastromyci in sylvis nostris, maxime in nemore paludoso ad Nietleben, copiose proveniunt. Hinc fit, ut tirones, qui sedulo me comitantur, prima aestate facile possint ultra mille plantas colligere.*

*Conferantur omissa, pag. 417—420, rago.*

---

---

*CLASSIS I.*  
**MONANDRIA.**

**MONOGYNIA.**

*Flores incompleti.*

1. **HIPPIURIS.** *Cal. obsoletus semen coronans. Cor. o. Stigma simplex. Nucula 1-sperma.*
2. **SALICORNIA.** *Cal. o. Cor. o. Squamae amenti ternae partes fructificantes includunt. Stylus bipartitus. Sem. 1.*

**DIGYNIA.**

*Flores incompleti.*

3. **CALLITRICHE.** *Cor. 2-petala, petalis canaliculatis. Sem. 4 nuda membranaceo-marginata.*

*Orchis, Ophrys, Neottia, Epipactis (XVII).  
Alchemilla Aphanes (IV). Zannichellia a-  
lustris (XVIII). Salix Helix, purpurea  
(XX).*



## MONOGYNIA.

## 1. HIPPURIS.

1. *H. vulgaris*, foliis verticillatis subdenis linearibus acutis. *Curt. n. 48. Fl. dan. 87.*

In aquis stagnantibus ad Passendorf, in piscinis ad Dieskau, in lacu ad Kölme, ad ripas Elsterae pone Radewell. . . Maio, Iunio. 24

## 2. SALICORNIA.

2. *S. herbacea*, geniculis compressis emarginatis, internodiis obconicis, amentis pedunculatis. *Pall. haloph. fasc. 1. tab. 1—3. Fl. dan. 303.*

Varietates duae apud nos occurrunt:

- α. *S. prostrata*, *Pall. tab. 3.* caule ramosissimo divaricato trifariam prostrato, articulis apice sub sinuatis, amentis crebris oppositis terminalibus.  
β. *S. acetaria*, *Pall. tab. 1.* annua strictim erecta subramosa rubra, amentis cylindricis oppositis terminalibus.

Utraque copiosissime ad lacum salsum prope Rolsdorf et Seeburg, an der Salzke bei Benken-  
dorf und Kölme, ad piscinas Dieskavienles, ad  
Dürrenberg. Sept. Oct. ☉

Duo stamina, quae *Forsterus* (*Philos. trans-act. vol. LVII. 1767. tab. 312.*) et *Möhringius* (*Ehrharts Beytr. VII. p 178*) observarunt, in hac solummodo specie interdum occurrunt.

## DIGYNIA.

## 3. CALLITRICHE.

3. *C. verna*, monoica, foliis inferioribus oblongis, superioribus subrotundis integerrimis. *Flor. dan. 129.*

In aquis stagnantibus et fossis prope der Fasanerie, Passendorf, auf dem Badeplatz. Maio. ☉

## MONANDRIA.

8

4. *C. INTERMEDIA*, hermaphrodita, foliis inferioribus linearibus apice bifidis, superioribus ovalibus emarginatis. *Schk. t. 1. fig. e. Sturm I. 3.*

Ibidem, sed rarius. Mai. Aug. ☉

5. *C. AUTUMNALIS*, hermaphrodita, foliis omnibus linearibus apice bifidis. *Lüfel fl. pruss. t. 38.*

Ibidem, praesertim vero ad Holzweilig in fossis. Aug., Sept. 4

*Folia summa in tribus his speciebus rosulam formant, ut caespites adpectu formosi aquae innatare videantur.*

---

## CLASSIS II.

### D I A N D R I A.

#### MONOGYNIA.

\* *Flores completi inferi monopétali regulares.*

4. *LIGUSTRUM*. Cal. 4-dentatus. Cor. 4-fida. Bacca 2-locularis, loculis sub 2 spermis.

5. *SYRINGA*. Cal. 4-dentatus. Cor. infundibuliformis, limbo 4-fido. Caps. 2-locularis, feminum margine membranaceo.

\*\* *Flores completi inferi monopétali irregulares. Fructus capsulares.*

1 \*

6. VERONICA. *Cal.* 4- raro 5-partitus.  
*Cor.* rotata 4-fida subinaequalis. *Caps.*  
 2-locularis obcordata.

7. GRATIOLA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.*  
 2-labiata resupinata. *Stam.* 2 sterilia.  
*Stigma* 2-lobum. *Caps.* 2-locularis,  
 dissepimento valvis parallelo.

8. UTRICULARIA. *Cal.* 2-phyllus ae-  
 qualis. *Cor.* ringens calcárata. *Caps.*  
 1-locularis.

\*\*\* *Flores completi inferi monopetali.*  
*Fructus nudi.*

9. LYCÓPUS. *Cal.* tubulosus 5-fidus.  
*Cor.* tubulosa subaequalis 4-loba, lobo  
 superiori latiori emarginato. *Semina*  
 4 retusa.

10. SALVIA. *Cal.* subcampanulatus 2-la-  
 biatus. *Cor.* ringens. *Filamenta* basi  
 pedicello transverso adfixa. *Semina* 4  
 elliptica saepe mucilaginosa.

\*\*\*\* *Flores completi superi.*

11. CIRCAEA. *Cal.* 2-phyllus superus.  
*Cor.* 2-petala. *Caps.* 2 locularis non  
 dehiscens, loculis 1-spermis.

\*\*\*\*\* *Flores incompleti.*

12. FRAXINUS. *Cal.* o. *Cor.* o. *Stamina* hypogyna; antherae subsessiles. *Stigma* 2-fidum. *Samara* 2-locularis. *Semen* 1 vel pauca pendula.

13. LEMNA. *Cal.* 1-phyllus latere dehiscens. *Antherae* didymae. *Stigma* capitatum. *Caps.* 1-locularis.

DIGYNIA.

14. ANTHOXANTHUM. *Gluma ext.* 1-flora 2-valvis. *Gluma int.* 2-valvis oblonga aristata. *Cor.* 2-petala petalis obtusis.

*Salicornia herbacea* (I). *Schoenus albus* (III). *Lepidium ruderale* (XII). *Cypripedium*. *Calceolus* (XVII). *Salix* (XX).

MONOGYNIA.

4. LIGUSTRUM.

6. L. VULGARE, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris, thyrsis terminali. *Curt.* n. 51. *Fl. dan.* 1141. *Sturm.* I. 14.

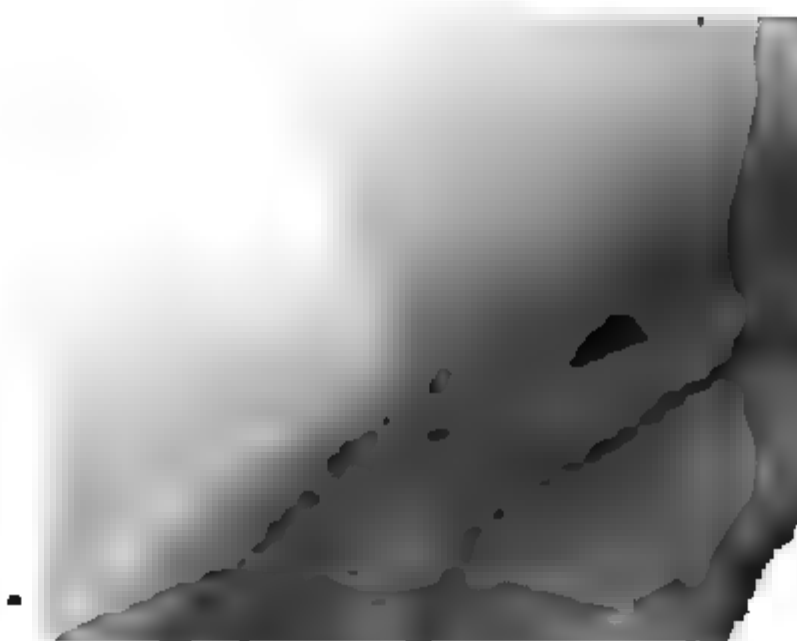
In sepibus, dumetis et collibus nemorosis frequentissime. *Iun.* 5

5. SYRINGA.

7. S. VULGARIS, foliis ovato-cordatis. *Sturm* I. 2. In sepibus circa suburbia et pagos frequens. *Maior.* 5

1

1



CURTII SPRENGEL

PROF. BOT. HAL.

FLORAE HALENSIS

TENTAMEN NOVUM.



CUM ICONIBUS XII.



## 6. VERONICA.

*Floribus terminalibus spicato-racemosis.*

- \* 8. *V. LONGIFOLIA*, foliis oppositis ternis quaternisve cordato-lanceolatis acuminatis inaequaliter duplicato-ferratis cauleque pubescenti-tomentosis. *Schrader veronic. p. 26. 27. tab. II. fig. 1. (Icon nostra tab. I.)*

In pratis humidis et dumetis, auf der Peisnitz, bei Radewell, Liebenau, Seeben und Gutenberg. Jul. 24

*V. maritima L., quam Leyfserus hic adfert, diversa est foliis lineari-lanceolatis, ovata basi, carinatis, subquaternis fasciculatis: cuius iconem praestantissimus Schraderus exhibet tab. I. fig. 1. comment. cit. Crescit autem solummodo in Scandinavia.*

- \* 9. *V. FOLIOSA*, foliis ternis quaternisve ovato-lanceolatis subsessilibus inaequaliter duplicato-ferratis. *Kitaibel hungar. II. f. 102: Schrader l. c. p. 35. tab. II. fig. 5. (Icon nostra tab. I.)*

In collibus nemorosis Zorge, Lindberg, Rockenholz et Mittelholz, Hackenholz bei Brande-rode. Jul. Aug. 24

- \* 10. *V. SPURIA*, foliis ternis quaternisve subsessilibus lanceolatis simpliciter aequaliter ferratis. *Schrader l. c. p. 36. tab. II. f. 4. (Icon nostra tab. I.)*

In der Schleberoder Giehle, im Mittelholze, nemoribus umbrosis. Aug. 24

*Nullibi in Germania inveniendam esse hanc speciem Schraderus adseverat; sed vere adesse patet e figura.*

11. *V. SPICATA*, foliis oppositis oblongis obtusiusculis crenatis cauleque villosa-pubescentibus, radicalibus obovatis in petiolum decurrentibus, caulinis basi angustatis. *Fl. dan. 52. Engl. bot. 2.*

In pratis editioribus, calcareis ad Giebichenstein, Seeben, Hohenthurm, Bennstädt, Kölmme, Erdeborn etc, Iul. Aug. 24

*Vidi varietatem foliis ternis canaliculatis, quae V. complicatae Hofm. phytogr. Blätter, S. 98. satis affinis esse videtur. Saepius etiam foliis linearibus subintegris, aut spicis pluribus aggregatis occurrit.*

12. *V. HYBRIDA*, foliis oppositis ellipticis crenatis cauleque scabro pubescentibus, radicalibus petiolatis ovatis. caulinis subsessilibus. *Engl. bot. 637. Willdenow in Schraders Journ. 1799. l. tab. 3.*

In pratis nemorosis ad Loderleben, Hornsburg, sed rarissime. Iul. Aug. 24

*Differt a priore foliis radicalibus petiolatis, tum pube tenuiori, quae viridem non mutat superficiem, quum in V. spicata villosa potius adsit pubes, quae canittem plerumque producit.*

13. *V. OFFICINALIS*, foliis oppositis oblongis serratis cauleque radicante adscendente villosis, floribus distantibus. *Curt. n. 33. Fl. dan. 248.*

In sterilibus sylvestribus der Dölauer Heide, dem Zorgs, Lindberg, Seeben, hinter Kröllwitz, bei Gutenberg et alibi copiose. Iun, Iul. 24

14. *V. SERBYLLIFOLIA*, foliis oppositis ovali-oblongis obsolete dentatis trinerviis glabris, bracteis pedicellos excedentibus, *Curt. n. 5. Fl. dan. 492. Engl. bot. 1075.*

In pratis, pascuis beim Fasanenhause, Schlettau, Wörmnitz. Iun. 24

*\*\* Floribus lateralibus racemosis; foliis oppositis.*

15. *V. BECCABUNGA*, foliis subrotundo-ovalibus obtusis obsolete serratis, caule radicante. *Curt. n. 15. Fl. dan. 511. Sturm l. II.*



In fossis et rivulis pone Geistthor., ad Gutenberg, Teicha, Lettin etc. Maio, Iul. 24.

16. *V. ANAGALLIS*, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis serratis, caule erecto, *Curt. n. 56.*  
*Fl. dan. 903.*

In fossis et paludibus ad Nietleben, Lieskau, Schlettan, Schkopa etc. Iul. ☉

17. *V. SCUTELLATA*, foliis lineari-lanceolatis subintegerrimis, pedunculis pendulis. *Curt. n. 56.*  
*Fl. dan. 209.*

In inundatis auf der grossen Wiese, in Pulverweiden, ad Dölau, Nietleben, Radewell, Lochau etc. Iul. 24

*Caulis debilis teres inferne repens; folia sessilia subdenticulata, pedicelli capillares post anthesin penduli: corolla dilute coerulea, lacinia superior venis rubicundis picta.*

18. *V. PROSTRATA*, foliis oblongo-lanceolatis obtusis inciso-serratis, caule adscendente. *I. Bauh. hist. III. 287.*

In collibus apricis ad Kröllwitz, Granau, Quilfchina, Hohnstädt, Hohenthurm etc. Iun. 24

19. *V. TEUCRIUM*, foliis inferioribus oblongis superioribus ovato-oblongis grosse serratis rugosis cauleque villosis. *Roths neue Beytr., I. p. 69.*

In nemoribus et pratis, auf der Peisnitz, in der Lucke, in dem Görz bei Wörmlitz. Iun. 24

20. *V. CHAMAEDRYS*, foliis ovatis sessilibus rugosis inciso-serratis, caule utrinque linea pilosa. *Curt. n. 4. Fl. dan. t. 418.*

In pomariis, pratis, pascuis, sepibus, nemoribus fere ubique. Maio, Iun. 24

\*\*\* *Floribus solitariis axillaribus.*

- \* 21. *V. PRAECOX*, foliis inferioribus cordatis inciso-serratis petiolatis, summis oblongis subintegerrimis.

rimis sessilibus, caule erecto simplici pubescente. *Allion. auctar. tab. I. fig. 1.*

In agris, vor der Heide, ad Kröllwitz, zwischen Rockenholz und Gutenberg, ad Wansleben, April, Maio. ☉

22. *V. AGRESTIS*, foliis cordato-ovatis inciso-serratis pedunculo brevioribus, laciniis calycis fructiferi cernui ovalibus, caulibus procumbentibus. *Curt. n. 7. Fl. dan. 449.*

In pomariis, hortis, agris et arvis frequens. April. ☉

*Planta tota licet pilis raris praedita, folia tamen nitida imò lucida apparent, ima petiolata summa sessilia, corolla coerulea vel albida.*

23. *V. ARVENSIS*, foliis ovatis serratis, floralibus lanceolatis pedunculo longioribus, laciniis calycis inaequalibus. *Curt. n. 23. Fl. dan. 515.*

In hortis, pomariis et agris, frequens. April, Maio. ☉

*Planta tota hirsuta erecta: folia ima longe petiolata, flores subsessiles pallide coerulei aut subrubricandi.*

24. *V. HEDERAEFOLIA*, foliis cordatis quinquelobis, lobo medio maximo, pedunculo brevioribus, laciniis calycinis cordatis acutis ciliatis. *Curt. n. 19. Fl. dan. 428.*

In hortis, pomariis, agris, vulgatissima. April, Maio. ☉

*Caules prostrati, uti tota planta, villosi; folia primo aspectu triloba videntur, sed pleraque vero quinqueloba sunt, lobulis obtusis: flores pallide coerulei.*

25. *V. TRIPHYLLOS*, foliis infimis indivisis petiolatis subrotundis, superioribus digitato-partitis, pedunculis calyce longioribus, caule patulo. *Fl. dan. 627. Engl. bot. 26. Sturm I, 8.*

In hortis, pomariis et agris copiose. Aprili, Maio. ☉

Caulis *erectus pubescens digitalis parum romosus*: pedunculi *patentes foliis longiores*: corolla *coerulea maiuscula*.

26. V. VERNA, foliis inferioribus subpinnatifidis, frequentibus tripartitis, floralibus lineari-lanceolatis indivisis pedunculo longioribus, calyce brevioribus. *Engl. bot. 25. Fl. dan. 252. Sturm I. 13.*

Cum prioribus copiose eodem tempore. ☉

Caulis *hirtus strictus subramosus digitalis*: folia *omnia subsessilia*; calyces *maximi*, corolla *coerulea*.

27. V. ACINIFOLIA, foliis inferioribus oblongis obtusis subcrenatis, floralibus lineari-lanceolatis integris pedunculo brevioribus. *V. romana Allion. fl. pedem. t. 85. f. 2.*

In agris editioribus prope Horneburg, Tschepnitz, Hohenthurm et Landsberg. Mai. ☉

Caulis *digitalis pilosus subsimplex*: folia *inferiora subpetiolata*: flores *pallide coerulei*.

## 7. GRATIOLA.

28. GR. OFFICINALIS, foliis lanceolatis sessilibus serrulatis subtrinerviis, pedunculis axillaribus. *Fl. dan. 363.*

In pratis humidis inter Radewell et Schkopa, ad Roitsch, Karsdorf, sed rarius. Iul. Aug. 24

Radix *repens articulata*: caules *simplices dorsales ut et folia glabri*: flores *rubicundo-flavidi*.

## 8. UTRICULARIA.

29. U. VULGARIS, nectario conico, labio superiori lateribus reflexo longitudine palati, scapo stricto. *Fl. dan. 138. Engl. bot. 253. Sturm I. 13.*

In paludibus turfosis. Ipse nunquam florentem, nisi in Pomerania et Megapolitano ducatu, vidi; reperi tamen folia plantae bullis stipata in palude ad Löberbach inter Benndorf et Holzweißig. *Lentibulariam* Rivin. indicat suo tempore *Rehfeldtius*, 56. im Zwinger am Rannstädtchen Thore et im Passendorfschen Teiche, ubi et *Buxbaumius* 183. reperisse videtur. At hodie neutri superest.

9. LYCOPUS.

30. *L. EUROPAEUS*, foliis ovato-lanceolatis basi subpinnatifidis sinuato-serratis villosiusculis. *Curt.*, n. 34. *Pl. dan.* 1081. *Engl. bot.* 1105.

In fossis et rivulis in Wärmilitz, Nietleben, Granaue et alibi. Iul. 4

*Caulis cubitalis ramosus: flores verticillati albi flavo punctati.*

10. SALVIA.

31. *S. FRATENSIS*, foliis cordato-oblongis inciso-crenatis superioribus amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. *Engl. bot.* 153.

In pratis, pascuis, collibus, nemoribus ipsis vulgarissima. Iun. 4

*Caulis subhirsutus tetragonus: folia rugosa, inferiora petiolata: bractae parvae cordatae: verticilli sexflori: corolla coeruleo-violacea, galea punctis glutinosis adpersa.*

32. *S. sylvestris*, foliis cordato-lanceolatis rugulosis inaequaliter duplicato-crenato-serratis superne nudiusculis, caule calyceque villosis, *Jacqu. austr.* t. 212.

Ad margines agrorum et vinearum prope Langenbogen, Bennstädt, Kölme, Hohnstädt, Neuhausen, Freyburg. Iul. 4

*Folia infima longe petiolata, suprema semiamplexicaulia, subtus tenuiter tomentosa: verticilli sex-*

*flori: bracteae purpureae: corolla coerulea, galea punctis albidis adpersa.*

33. *S. NEMOROSA*, foliis cordato-lanceolatis aequaliter serratis, caule calycēque incanis, bracteis longitudine calycis.

In coemeterio Erdebornensi et in Lochwitz vor Gerbstädt, Aug. 24

*Differt a priore cānitie, quum S. sylvestris villosa sit; differt foliis angustioribus aequaliter serratis.*

*Horminum sylvestre minus salvifolium C. Bauhin. invenerunt Knauth. 102. bei Giebichenstein, an der Heide, Buxb. 161. in limitibus agrorum et vinearum ad Kölme et Rolsdorf, Rupp. 221. bei Erdeborn et Eisleben. Leysserus vero invenire nequivit. Mihi adlata fuit ex locis indicatis ab auditoribus Fischero et Schraubio.*

## II. CIRCAEA.

34. *C. LUTETIANA*, caule erecto, foliis ovatis denticulatis opacis pubescentibus. *Curt. n. 34. Fl. dan. 210. Engl. bot. 1056.*

In sylvis caeduis humentibus, nemoribus umbrosis auf der Rabeninsel bei Bülberg, am nördlichen Ende derselben copiosissime, im Beichlitzer Holze, bei Horneburg und Erdeborn, bei Brehna und Holzweißig, in der Schleberoder Giehle. *Julio. 24*

*Caulis erectus cubitalis, pubescens parum ramosus: folia remota margine subrepanda, opaca (non nitida ut C. alpinac) pubescencia (quandoque glabra): racemus terminalis nudus, floribus albo-rubentibus adpectu gratis.*

## 12. FRAXINUS.

35. *FR. EXCELSIOR*, foliis pinnatis quadriugis, foliolis subsessilibus oblongo-lanceolatis attenuatis serratis. *Fl. dan. 969. Schk. t. 357.*

Ad pagos, in nemoribus ad Gutenberg, Döllnitz, Collenbey. Apr. 24

Arbor excelsa, corrice cinereo, geminis magnis nigris: post anthesin demum frondescit, primis pruinis delicti: folia. Flores polygami, feminei rarissimi. Masculi et hermaphroditi nudi; interdum tamen calyces quadri- aut quinquedentati occurrunt antheris binis ternisque onusti. Samarae oblongo lanceolatae sub 1-spermae.

13. LEMNA.

36. L. MINOR, foliis sessilibus ovalibus utrinque planiusculis. Mich. tab. XI. fig. 2. Engl. bot. 1095. Schk. t. 281.

In aquis stagnantibus, fossis etc. vulgarissima. Iul.

37. L. GIBBA, foliis sessilibus subtus hemisphaericis, radicibus solitariis. Engl. bot. 1233. Wolff Lemna fig. 11 — 15.

Iisdem locis cum priore eodem tempore.

38. L. POLYRRHIZA, foliis sessilibus subrotundis, supra leviter sulcatis, subtus subrugosis, radicibus confertis. Mich. l. c. fig. 1. Wolff l. c. fig. 16 — 21. Schk. t. 281.

39. L. TRISULCA, foliis petiolatis lanceolatis proliferis. Mich. l. c. fig. 5. Wolff l. c. fig. 1 — 3. Engl. bot. 926.

In fossis, stagnis et lacubus, prope Bruckdorf et Dieskau, auf dem Badeplatz etc. Florentem nondum ipse vidi: videntur Turnerus (Smith. fl. brit. III. p. 950.) et Wolffius (l. c. p. 22.)

In aliis speciebus polygamos semper flores observavi. Radicularum calyptrae aut claviculi in aliis monocotyledonibus omnino occurrunt. (Anleit. zur Kenntniss d. Gewächse, B. III. S. 27, 28.)

## 14 CLASSIS III. TRIANDRIA.

### DIGYNIA.

#### 14. ANTHOXANTHUM.

40. A. ODORATUM, spica ovato-oblonga, flosculis pendunculatis arista longioribus. *Hofst gran austr. l. t. 5. Curt. n. 9. Schrebers Graser, t. 5. Sturm I. 4.*

In pratis, pascuis, nemoribus, ad vias ubique  
Maio, Jun. 24.

Gramen foenile optimum, suaveolens, culmum pedali, foliis mollibus, raro pilosis, ligula lanceolata, spica pollicari, antheris rubicundis: corollula subtilissima hyalina germen amplexente.

---

## CLASSIS III.

### TRIANDRIA.

#### MONOGYNIA.

\* Flores superi.

15. VALERIANA. Cal. maturus pappum plumosum sistens. Cor. 1-petala 5-fida basi gibba. Sem. 1 calyce corticatum.

16. FEDIA. Cal. 3—5-dentatus. Cor. 1-petala 5-fida. Caps. coronata 3-locularis, loculo unico fertili.

17. IRIS. Spatha 1-aut multiflora. Cor. 6-partita, laciniis alternis reflexis. Styl. pars superior trifida petaliformis.

stigmatē plicaeformi sub quavis styli lamina. *Caps.* 3-locularis.

18. GLADIOLUS. *Spatha* 2-valvis 1-flora. *Cor.* 6-partita subringens. *Stamina* sub labio superiori ante stylum, curvata. *Stigma* 3-fidum. *Caps.* 3-locularis.

\*\* Flores inferi *graminei*: *semen unicum*.

*Cyperoideae*: *glumae simplices univalves*.

19. SCHOENUS. *Glumae paleaceae congestae*, inferiores steriles. *Sem.* subrotundum, basi setis obvallatum.

20. CYPERUS. *Glumae paleaceae distiche imbricatae*. *Sem.* imberbe.

21. SCIRPUS. *Glumae convexae undique in spicas ovatas congestae*. *Semen* nucamentaceum, setis ad basin obvallatum.

22. ERIOPHORUM. *Glumae convexae undique in spicas ovatas congestae*. *Semen* nucamentaceum, pappo ad basin capillari.

*Gramineae*: *glumae 2-valves*.

23. NARDUS. *Gluma simplex*. *Semen* gluma tectum.



16 CLASSIS III. TRIANDRIA.

DIGYNIA.

\* *Glumae uniflorae vagae.*

24. PANICUM. *Gluma ext.* 3-valvis, valvula tertia minima. *Gluma int.* 2-valvis mutica persistens.

25. ALOPECURUS. *Gluma ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 1-valvis, apice simplici versus basin aristata.

26. PHLEUM. *Glum. ext.* 2-valvis truncata bicuspidata. *Glum. int.* 2-valvis, valvis acutiusculis.

27. PHALARIS. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis carinatis aequalibus. *Glum. int.* 2-valvis in externa latens.

28. MILIUM. *Glum. ext.* 2-valvis, ventricosa. *Glum. int.* 2-valvis persistens.

29. AGROSTIS. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis acutis. *Glum. int.* 2-valvis caduca.

30. STIPA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, valva altera arista tortili longissima basi articulata.

31. ANDROPOGON. *Gluma* hermaphrodita sessilis cum mascula pedicellata: *ext.* 2-valvis mutica cartilaginea,

interna 2-valvis, ♀ aristata; arista tortili, ♂ mutica.

\*\* Glumae 2-florae vagae.

32. AIRA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valves femini maturo adnascetes.

33. MELICA. *Glum. ext.* 2-valvis, valvis ovatis concavis. *Glum. int.* binae 2-valvis, cum rudimento tertiae.

34. HOLCUS. *Glum. ext.* 2-valvis, valves lanceolatis. *Glum. int.* binae, altera hermaphrodita mutica, altera mascula aristata.

\*\*\* Glumae multiflorae vagae.

35. DACTYLIS. *Glum. ext.* 2-valvis compressa, valva maiore carinata. *Glum. int.* 2-valvis, valva inferiore acuta bifida.

36. POA. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, valvis ovatis acutiusculis mucicis margine scariosis.

37. SESSLERIA. *Glum. ext.* 2-valvis subtriflora aristata. *Glum. int.* 5-dentata.

38. BRIZA. *Glum. ext.* 2-valvis cordata obtusa. *Glum. int.* ventricosa cordata obtusa persistens.

39. FESTUCA. *Glum. ext.* 2-valvis acuminata. *Glum. int.* 2-valvis acuminata, arista si adest ex ipso apice valvarum.

18 CLASSIS III. TRIANDRIA.

40. BROMUS. *Glum. ext.* 2-valvis acuminata. *Glum. int.* 2-valvis, valva exteriori infra apicem aristata, interiore ciliata.

41. AVENA. *Glum. ext.* 2-valvis acuta. *Glum. int.* 2-valvis teretiuscula persistens, valva exteriori e dorso aristam tortilem geniculatam emittente.

42. ARUNDO. *Glum. ext.* 2-valvis. *Glum. int.* 2-valvis, basi lanugine cincta, persistens.

\*\*\*\* *Glumae spicatae: corollae prae-  
rum: rhachis scrobiculata.*

43. LOLIUM. *Glum. ext.* 1-valvis multiflora, subulata. *Glum. int.* 2-valvis acuminata.

44. CYNOSURUS. *Involucrum* monophyllum laterale. *Glum. ext.* 2-valvis multiflora. *Glum. int.* 2-valvis.

45. TRITICUM. *Glum. ext.* 2-valvis multiflora. *Glum. int.* 2-valvis subpersistens. *Rhachis* dentata.

46. HORDEUM. *Involucr.* 6-phyllum 3-florum. *Glum.* simplices, 2-valves aristatae persistentes.

\*\*\*\*\* *Flores inferi incompleti.*

47. POLYCNEMUM. *Cal.* duplex, externus 2-phyllus, internus 5-phyllus foliolis paleaceis. *Utriculus* 1-spermus.

TRIGYNIA.

48. MONTIA. *Cal.* 2 phyllus. *Cor.* 1-petala. *Capsf.* 3 valvis 3-sperma.

49. HOLOSTEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* subcylindrica apice dehiscens.

† *Juncus conglomeratus subverticillatus* (Vl.) *Carex*. *Sparganium*. *Typha*. *Amarantus* *Blitum*. (XVIII.)

MONOGYNIA.

15. VALERIANA.

41. *V. dioica*, foliis radicalibus ovalibus subserratis, caulinis lyrato-pinnatis. *Curt.* n. 47. *Fl. dan.* 687. *Sturm* I. 9.

In pratis humidis et palustribus frequens, ad Niesleben, Canena, Bruckdorf, Seeben, Gutenberg etc. Maio, Jun. 24

*Planta spithamea vel dodrantalis, mascula minor, nonnunquam vere hermaphrodita: flores dilute carnei.*

42. *V. officinalis*, foliis omnibus pinnatis, foliolis lanceolatis subuniformibus dentatis. *Curt.* n. 67. *Fl. dan.* 570. *Sturm* I. 9.

Ad fluviorum ripas et in nemoribus elatioribus, sylvis caeduis: Zorgs, Lindberg, Mittel- und Rockenholz, Hackenholz bei Mueheln etc. Junio, Julio. 24

## 2a CLASSIS III. TRIANDRIA.

*Quae in sylvis provenit, humanam saepe altitudinem superat, odore gravi aromatico radicis illico cognoscitur: flores carnei aut albi.*

### 16. FEDIA:

43. *F. OLITORIA*, caule dichotomo, foliis oblongis obtusis, rariter serrato-incisis, fructu nudo.

*Curt. n. 54. Sturm l. 2.*

In hortis, pomariis, agris cultis frequens. April, Maio.

44. *F. DENTATA*, caule dichotomo divaricato, foliis oblongis subserratis, fructu tridentato, dentibus binis brevissimis. *Engl. bot. 1370.*

Iisdem cum priore locis eodem tempore.

*Utraque haec species sub Valeriana Locusta L. latet. Equidem sequor Gärtnerum, qui primus distinxit.*

### 17. IRIS.

- \* 45. *I. PUMILA*, barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus breviori, tubo exserto, corollae laciniis oblongis obtusis. *Iacqu. flor. austr. l. 1.*

In muris limosis ad Quersfurt et Leimbach. Jun.

*Floris purpureo-coerulei partes ratione scapi longissimae.*

46. *I. SQUALENS*, barbata, scapo multifloro foliis ensiformibus altiori, laciniis corollae deflexis replicatis, erectis emarginatis. *Iacqu. l. c. 5.*

In muris limosis ad Quersfurt, in vineis ad Kölm, Höhnstädt, Freyburg passim. Jun. 24

*Corolla lutea: lacinae deflexae venis reticulatis fusco-violaceis, erectae et styli pars superior sordide luteae.*

47. *I. GERMANICA*, barbata, scapo multifloro foliis ensiformibus falcatis longiori; laciniis corollae internis integerrimis, tubo germen excedente. *Blackwell t. 69.*

In nemoribus et sylvis ad Dölau, Lieskau, Rocken- und Mittelholze, in der Brennau bei Fienstädt etc. Iun. 24

Corolla *plerumque purpureo-violacea*.

48. *I. PSEUDACORUS*, imberbis, foliis ensiformibus, laciniis corollae alternis stylo inciso minoribus.

*Curt. n. 33. Fl. dan. 494.*

Ad ripas Salae, in fossis ad Passendorf, Nietleben, auf der kleinen Wiese et alibi vulgarissima. Iun. 24

Corolla *constanter lutea unicolor*, spathae *longiores virides*.

49. *I. SIBIRICA*, imberbis, foliis linearibus, scapo subtrifloro tereti, germine trigono. *Iacqu. l. c. 3.*

In pratis et nemoribus humidiusculis ad Seeben, Dölau, Nietleben, in der Lucke, dem Beichlitzer Holze et alibi. Iun. 24

Corolla *coerulea, rarius albida*.

# 18. GLADIOLUS.

50. *GL. COMMUNIS*, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis.

In pratis sylvaticis ad Brehna, Löbejün, im Brandroder Holze rarius. Iun. 24

Flores *rosei, purpurei*.

Cyperoideae: *glumae simplices 1-valves*.

# 19. SCHOENUS.

51. *SCH. ALBUS*, culmo subtriquetro folioso, foliis linearibus, floribus fasciculatis. *Schk. t. 7. Fl. dan. 320.*

In paludibus turfosis ad Dölau et Benndorf am Löberbach bei Delitzsch, copiosissime. Iul. Aug. 24

Radix *tuberosa*: culmus *dodrantalis*: flores *congesti albid*, bracteis *albesc*tibus.

## 20. CYPĒRUS.

52. *C. FLAVESCENS*, culmo trigono nudo, umbella subcomposita triphylla, spicis confertis lanceolatis, glumis obtusis. *Hofst III. t. 72. Schk. t. 7.*

In inundatis, pratis humidis cum Iunco bufonio et Sagina procumbente, auf der grossen Wiese, auf dem Görz bei Wörmlitz, hinter Gutenberg.

Aug. Sept. ☉

*Planta palmaris, foliis carinatis glabris mucronatis: vaginulis truncatis rubellis ad pedunculorum basin. Nonnunquam spiculæ binæ aut unica sessilis ad culmi apicem involucrum duntaxat diphyllo habent.*

53. *C. RUSCUS*, culmo trigono basi folioso, umbella composita triphylla, spicis linearibus confertis, glumis acutis imbricatis. *Hofst III. t. 73. Fl. dan. 179. Schk. t. 7.*

In inundatis auf der kleinen Wiese bei der Schleuse. Aug. ☉

*Simillimus priori, sed spiculæ minores angustiores nigrescentes, glumis acutis linearibus.*

## 21. SCIRPUS.

• *Spica unica.*

54. *SC. PALUSTRIS*, culmo tereti nudo, spica subovata terminali, radice repente. *Hofst III. t. 55. Fl. dan. 273. Engl. bot. 131. Sturm I. 9.*

In pratis, pascuis, fossis copiosissime. Maio, Iunio. 24

Varietas occurrit culmo vix palmari, *Sc. acicularis fl. dan. 167.*

- \* 55. *SC. CAESPITOSUS*, culmo tereti striato basi vaginato multiplici-squamoso, spica terminali, glumis exterioribus maximis. *Hofst III. t. 59. Sturm I. 10.*

In paludibus prope Lieskau; Liederstädt, ad Crumpa an der Gösel. Jul. 24

*E radice fibrosa caespitosa culmi numerosi simplicissimi, digitales palmares dodrantes, basi squamis membranaceis albido-fuscis obvallati surgunt, sine foliis radicalibus apice spicam parvam rufam gerentes. Glumae duae exteriores, parum per inaequales totam spicam aequant.*

\*56. SC. PAUCIFLORUS, culmo tereti striato nudo basi vaginato, foliis radicalibus culmum subaequantibus, spica terminali pauciflora, glumis exterioribus minoribus. Sc: *Bacothryon* Linn. suppl. 103. *Hofst* III. t. 58. *Sturm* I. 10? *Engl.* bot. 1122.

In pratis uliginosis, auf der Jungfernwiese am Graben, ad lacum Kölmensem. Jun. 24

*E radice caespitosa culmi simplicissimi semidigitales teretes, graciles, basi nudi, foliis radicalibus culmo similibus, surgunt, spicam sub 4-floram apice gerunt, cuius glumae exteriores minores sunt.*

57. SC. ACICULARIS, culmo subquadrangulo, basi vagina mutica, foliis radicalibus filiformibus culmum subaequantibus, spica ovata acuta terminali, glumis exterioribus maioribus. *Hofst* III. t. 60. *Sturm* I. 10. *Fl. dan.* 287.

In locis inundatis sub aquis purioribus, auf der grossen Wiese, ad Trebnitz. Jul. Aug. 24

*Radix fibrosa caespitosa. Culmus tenuissimus vere quadrangularis, simplicissimus, bi-triuncialis: folia culma conformia radicalia: spica exigua viridi-ferruginea: semina vero basi setosa, seta quatuor, tempore deciduis.*

.. \*\* *Culma tereti polystachyo.*

58. SC. LACINIOSA, culmo nudo, panicula cymose decomposita terminali, spiculis ovatis. *Hofst* III. t. 61. *Fl. dan.* 1142.



In aquis purioribus fluviorum, sinibus, stagnis et lacubus satis frequens. Iul. 4

Radix repens horizontalis valida; culmi recti nudi, 4-5-pedales glabri; variat culmo hinc complanato.

59. SC. CARICIS, culmo teretiusculo nudo, spica disticha compressa involucro monophyllo brevior: spiculis multifloris. Schoenus compressus L. Carex uliginosa L. Host III. t. 57.

In pratis humidis umbrosis ad Gutenberg, Nietleben, et Granau. Iun. 4

Culmus semipedalis, infra teretiusculus; sub spica triquetus; folia radicalia linearia carinata; spica viridi-fusca.

60. SC. SETACEUS, culmo nudo setaceo, spicis lateralibus subgeminis sessilibus ebracteatis, seminibus imberbibus. Host III. t. 65. Fl. dan. 31. Sturm I. 10.

In glareosis inundatis ad lacum dulcem: semel quoque ad ripas Salae hinter den Königl. Salinen. Iul. 4

\*\*\* Culmo triquetro, panicula foliacea.

61. SC. MARITIMUS, culmo folioso, panicula conglobata foliacea terminali, glumis mucronatis lacero-trifidis. Curt. n. 48. Host III. t. 67. Engl. bot. 542. Sturm I. 13.

In fossis et paludibus copiose. Iul. 4

Radix repens nodosa Culmi tripedales foliosi, angulis asperis; folia linearia longissima margine scabra; spicae badiæ, glumis apice mucronatis incis.

62. SC. SYLVATICUS, culmo folioso, cyma foliacea terminali, pedunculis nudis supradecompositis, spicis confertis. Host III. t. 68. Fl. dan. 307.

In fossis et nemorosis humidis ad Seeben, Gutenberg, in der Lucke, minus frequens. Jun. Jul. 4

Spicae fusco-virides.

### 22. ERIOPHORUM.

- \* 63. *E. VAGINATUM*, culmis vaginatis teretiusculis, spica solitaria, glumis scariosis. *Hofst I. t. 39. Curt. n. 37. Fl. dan. 236. Sturm I. 10.*

In palude turfosa ad Oberschmon, bei Lodersleben am breiten Saal, rarius. Apr. 4

Culmi caespitosi, obsolete trigoni vel teretiusculi, vagina altera ad basin inflata membranacea mucronulata, altera altiore aphylla obtusa circumdati: folia omnia radicalia, basi membranacea vaginantia: glumae omnes plumbeae.

64. *E. POLYSTACHYON*, culmis teretibus foliosis, foliis planis, spicis pluribus pedunculatis, radice fibrosa. *Engl. bot. 563. E. latifolium Hopp. Sturm I. 10.*

In pratis uliginosis copiose, ad Passendorf, Nietleben etc. Maio. 4

Radix fibrosa, nec repens. Folia lanceolata versus apicem acute carinata, basi vaginantia. Spicae post anthesin lana copiosa semina cingente e longinquo conspicua.

65. *E. ANGUSTIFOLIUM*, culmis teretibus foliosis, foliis canaliculatis apice triquetris, spicis pedunculatis, radice repente. *Curt. n. 37. Hofst I. t. 37. Engl. bot. 564. Sturm I. 10.*

In pratis uliginosis bei Gutenberg, Trebnitz. Maio. 4

Gramineae: gluma 2-valvis.

### 23. NARDUS.

66. *N. STRICTA*, spica setacea recta secunda. *Hofst II. t. 4. Sch ab. t. 7. Fl. dan. 1022. Engl. bot. 290. Schk. I. 9.*

In ericetis sabulosis. hinter der Heide, bei Dölau an der Nordseite der Heide; bei Kröllwitz auf dem Ochsenberge etc. frequens. Iul. 24

*Planta tota culmo, foliis, spica rigida; folia angustissima tetragona glaucescentia, pubescentia; glumae cinereae aristatae scabrae.*

## DIGYNIA.

## 24. PANICUM.

67. P. VERTICILLATUM, spica verticillata, spiculis quaternis, involucellis unifloris bifetis scabris, culmis diffusis. *Host II. t. 13. Curt. n. 44.*

In hortis et agris cultis vulgare. Iun. Iul. ☉

*Folia marginae scabra, ligula brevissima ciliari; involucella flore duplo longiora.*

68. P. VIRIDE, spica cylindrica, spiculis confertis, involucellis bifloris multifetis, setulis sursum aculeatis, gluma interna glabriuscula. *Host II. t. 14. Curt. n. 44. Fl. dan. 852. Leers tab. II. fig. 2.*

In arvis, maxime arenosis, minus frequens, ad Trotha etc. Iul. ☉

*Culmi scabri geniculati; folia lato-lanceolata aspera subundulata; ligula pilosa; glumae nec nervosae nec rugosae, sed lente cominus inspectae scabriusculae; involucelli setae longitudine varia.*

69. P. GLAUCUM, spica cylindrica, spiculis confertis, involucellis bifloris multifetis, setulis glabriusculis, glumis internis transverse rugulosis. *Host II. t. 16. Schreb. t. 25.*

In agris cultis et hortis satis copiose. Iun. Iul. ☉

*Differt a priori: foliorum glauco colore, culmo sub spica sulcato, involucellorum setis glabriusculis flavidis constanter duplo flosculos excedentibus, maxime vero glumis internis non glabriusculis sed transverse rugulosis.*

70. *P. CRUS GALLI*, spica decomposita, spiculis alternis coniugatisque subdivisis, glumis aristatis hispidis, pedunculo angulato. *Hofst II. t. 19. Leers tab. II. fig. 3.*

In hortis et agris cultis frequens. Iul. ☉

*Rhachin quinqueangularem, qualem Linnæus vult, eum praeceptore Weigelio, Leyssero et Smithio, varius observavi; hinc inter P. Crus corvi et Crus galli nulla certa differentia.*

71. *P. SANGUINALE*, spicis digitatis basi interiore nodosis, floribus geminis muticis, altero pedicellato, vaginis foliorum punctatis. *Hofst II. t. 17. Curt. n. 41. Schreb. t. 16. Fl. dan. 388.*

In hortis et agris cultis frequens. Iun. Iul. ☉

*Culmi decumbentes geniculati; vaginae foliorum pilosae subtuberculatae; spicae umbellatae lineares, rhachi flexuosa alata.*

## 25. ALOPECURUS.

72. *A. PRATENSIS*, culmo erecto laevi, spica subpaniculata densa, glumis externis villosis basi connatis. *Hofst II. t. 31. Curt. n. 50. Schreb. t. 19. f. 1. Leers tab. II. f. 4. Sturm I. 8.*

In pratis humentibus et pomariis. Maio, Iun. 24

*Glumae internae nariter aristatae ac in aliis speciebus, hinc falsa differentia; corollae muticae.*

73. *A. AGRESTIS*, culmo erecto scabriusculo, spica simplici gracili, glumis nudiusculis basi connatis carina dilatatis. *Hofst III. t. 12. Schreb. t. 19. f. 2. Curt. n. 17. Leers t. II. f. 5.*

In hortis, pratis editioribus, ad vias satis copiose. Iun. ☉?

74. *A. GENICULATUS*, culmo adscendente geniculato, spica subpaniculata cylindrica, glumis rotatis pilosis. *Hofst II. t. 32. Curt. n. 57. Engl. bot. 1250. Fl. dan. 861. Leers t. II. f. 7.*

In aquis stagnantibus frequens: e. g. auf dem Badeplatz, bei Nietleben etc.

## 26. PHEUM.

75. PHL. PRATENSE, spica cylindrica longissima, glumis dorso ciliatis arista longioribus, culmo erecto, radice fibrosa. *Hofst III. t. 9. Schreb. t. 14. Engl. bot. 1076. Leers t. III. f. 1.*

In pratis ubique. Aestate. 24

76. PHL. NODOSUM, spica cylindrica, culmo adscendente, radice bulbosa. *Fl. dan. 380. Leers t. III. f. 2.*

In apricis, ad margines nemorum et sylvarum: e. g. der Heide, bei Gutenberg. Aestate. 24

## 27. PHALARIS.

77. PH. PHELOIDES, panicula spicaeformi cylindrica, glumis lineari-lanceolatis glabriusculis, margine interiori retusa, culmo simplici. *Hofst II. t. 34. Fl. dan. 531. Engl. bot. 459.*

In campis elatis arenosis, pratis editioribus, vor der Heide, auf dem Bischofsberge, bei Gutenberg. Jun. Jul. 24

## 28. MILIUM.

78. M. EFFUSUM, floribus paniculatis diffusis muticis. *Hofst III. t. 22. Curt. n. 43. Fl. dan. 1143. Engl. bot 1106. Leers t. VIII. f. 7.*

In nemorosis humidis frequens. Jun. Jul. ☉

## 29. AGROSTIS.

\* *Aristatae.*

79. A. SPICA VENTI, panicula patula capillari ramossissima, glumae internae arista longissima stricta. *Hofst III. t. 47. Fl. dan. 853. Leers t. IV. f. 1.*

Inter segetes, solo arenoso subhumido copiose. Jun. Jul. ☉

80. *A. ARUNDINACEA*, panicula elongata, glumae internae basi subvillosae arista rectiuscula glumam externam excedente.

In montosis nemorosis, dem Mittelholze, der Brennau non infrequens. Iul. 24

Culmi 3-pedales aut orgyales teretes glabri; folia linearia involuta retrorsum scabra glaucescentia, vaginis glabris, ligulis subnullis. Panicula plusquam dodrantalis, lanceolata elongata, albido rutilans, ramis subdivisis scabriusculis. Gluma externa patula glabra, internam superans, valvis acuminatis subscariosis; gluma interna viridis glabra versus basin pilis nonnullis, apice valvulae alterius arista rectiuscula, quae glumam externam superat.

Huc etiam *Arundo Calamagrostis* Leyss.

81. *A. CANICA*, panicula semiverticillata, glumae internae nudae arista incurva glumam externam coloratam excedente, culmo decumbente ramoso. *Fl. dan.* 161? *Leers t. IV. f. 2.*

In pratis humidis, pascuis et pomariis. Iun. Iul. 24

82. *A. COMPRESSA*, panicula verticillata coarctata, glumae internae aristula minima occultata, culmo adscendente. *Willd. A. dubia* *Leers t. 4. f. 4.*

In montosis apricis sylvaticis an der Heide rarius. Iul. 24

Radix subrepens. Culmi pedales aggregati teretes glabri foliosi. Folia radicalia angustissima setacea scabra, culmea paullo latiora breviter scabra longe vaginantia; vagina glabra; ligula integra obtusa. Panicula lanceolata coarctata, ramis verticillatis hispidiusculis. Pedicelli apice intrasati. Gluma externa internam longe excedens colorata, valvulis carina scabris lanceolatis; gluma

*interna hyalina, valvulis obtusiusculis, altera infra apicem brevissime aristata, aristula flexuosa plerumque ita occultata, ut nonnisi lente augente conspiciatur.*

*Auctoritate Willdenowii distinxi, licet adfinitas insignis cum A. canina adsit.*

83. *A. ALPINA*, panicula oblonga subcoarctata, glumis hispidiusculis coloratis, internae valvula altera truncata aristata, arista geniculata glumam externam excedente, foliis inferioribus setaceis, superioribus planiusculis. *Leys. in Abh. der Hall. naturf. Gesellsch. I. p. 364. Host. III. t. 49.*

In rupibus ad Kröllwitz. Iun. ☉

\*\* *Muticae.*

84. *A. VULGARIS*, panicula patente, ramulis divaricatis capillaribus, glumis aequalibus, internae valvula altera duplo brevior retusa, altera apice 3-fida. *A. capillaris Fl. dan. t. 153. Leers t. IV. f. 3. (nec L. cf. Smith. ic. ined. t. 54.)*

In pratis, pomariis, versuris agrorum et nemoribus herbidis vulgaris. Iun. 24

85. *A. STOLONIFERA*, panicula oblonga coarctata glumis patenti-divaricatis, valvulis aequalibus lanceolatis extus pubescentibus, culmo ramoso repente. *Fl. dan. 564. (sat mediocris!) Leers t. IV. f. 6.*

In nemoribus et pratis humidis umbrosis. Iun. 24

86. *A. ALBA*, panicula oblonga laxiuscula, glumarum congesto-verticillatarum valvulis aequalibus lineari-lanceolatis nitidis carina scabris, culmo adscendente radicante. *Engl. bot. 1189. Leers t. IV. f. 5.*

*Huius varietas est A. sylvatica Hudf., quae differt glumis magis spadiceis, internis post anthesin elongatis incrassatis.*

In pratis paludosis et nemoribus humentibus, ad Seeben, Dölau, Lieskau infrequens. Iun. Iul. 24

30. STIPA.

87. ST. PENNATA, aristis lanatis. *Morif. sect. VIII. tab. 7. f. 9.*

In montosis et rupestribus apricis ad Kröllwitz, der Heide et alibi frequens. Iun. 24

88. ST. CAPILLATA, aristis nudis curvatis, glumis coloratis semine longioribus, foliis planiusculis intus pubescentibus. *Hofst III. t. 5.*

In collibus siccis aridis apricis hinter der Heide, ad Bennstädt, Kölme, etc. Iun. 24

31. ANDROPOGON.

89. A. ISCHARNUM, spicis digitatis plurimis, pedicellis villosis, aristis geniculatis nudis. *Hofst II. t. 3. Schreb. t. 33.*

In collibus apricis ad Kröllwitz, ad vias bei Bennstädt, am Zorps copiose. Iul. Aug. 24

32. AIRA.

\*. Muticae.

90. A. CRISTATA, panicula spicaeformi, glumis pubescentibus pedunculo longioribus, internis acuminatis inaequalibus. *Poa cristata Leyss. Hofst II. t. 75.*

In collibus apricis, ad vias ubertim. Iun. 24

*Quam recte Linn. spec. pl. Airam vocaverat, quum glumae plerumque biflorae sint, neque fere unquam quadriflorae, eam alii perperam ad Poam traduxerunt. Restituit antiquum genus Smith. Glumarum mucro quandoque in brevem aristam transit.*

91. A. AQUATICA, panicula patente, glumis internis laevibus obtusis externas excedentibus, foliis planis. *Hofst II. t. 41. Curt. n. 10.*



## 34 CLASSIS III. TRIANDRIA.

In fossis et paludibus ad Passendorf, maxime an  
der Salzke. Iul. 24

### •• *Aristatae.*

92. *A. CAESPITOSA*, panicula patente, ramis verticilla-  
tis, glumis internis basi subvillosis, arista recta.  
*Hofst II. t. 42. Leers t IV. f. 8.*

In pratis humentibus abundat. Iul. Aug. 24

93. *A. FLEXUOSA*, panicula patente subtrichotoma,  
pedunculis flexuosis, glumis internis basi villo-  
lis, aristis geniculatis, foliis radicalibus seta-  
ceis. *Hofst II. t. 43. Schreb. t. 30. Fl.*  
*dan. 157. Leers t. V. f. 1.*

In nemoribus montosis Zorgs, Lindberg, Heide,  
Hackenholz, Mittelholz etc. Iul. 24

Gulmus *cubitalis*, plerumque nudiusculus aut  
parum foliosus, folia radicalia setacea scabra glau-  
ca: panicula nitida glumis vel subspadiceis vel  
pallidis: glumae internae constanter basi villis  
ctinctae, quibus itaque nullum certum discrimen  
inter *A. montanam* et *flexuosam* statuitur: neque  
pedunculi semper admodum flexuosi, sed in nemo-  
ribus maxime montosis rectiusculi observantur.  
Ceteroquin *A. montana* L. nec in Britannia, nec  
in Germania etiamnum observata est. Etenim,  
quam sic vocant Leersius, Hofmannus,  
Hudsonius, Witheringius, nostrae adiu-  
dicanda est.

94. *A. CANESCENS*, panicula coarctata, aristis apice  
incrassatis medio barbatis, culmo folioso ad-  
scendente, foliis setaceis longe vaginantibus.  
*Fl. dan. 1023. Engl. bot. 1190. Schk. I. t. 12.*

In campis arenosis vor der Heide, bei Lettin,  
etiam ad Lindberg, bei Lieskau etc. Iul. 24

95. *A. PRAECOX*, panicula simpliciuscula coarctata,  
glumis internis sessilibus basi nudis aristatis api-  
ce bifidis, foliis setaceis, vaginis inflatis angula-  
tis. *Curt. n. 25. Fl. dan. 383. Engl. bot. 1296.*

In campis arenosis vor der Heide, hinter derselben, bei Bennstädt, zwischen Lieskau und Dölau etc. Maiq. ☉

5. *A. CARYOPHYLLÆA*, panicula trichotoma divaricata; glumis internis sessilibus basi obsolete pilosis, aristâ geniculata dorsali, foliis setaceis. *Curt. n. 65. Fl. dan. 382. Host II. t. 44.*

In campis arenosis vor der Heide, links des Fußsteiges, der von den Weinbergen hinein führt; bei Lieskau und Dölau. Iun. ☉

*A priore differt: 1. culmo altiori; 2. panicula trichotoma divaricata; 3. adpectu glumarum purpureo-argenteatum nitido; 4. glumis basi obsolete pilosis.*

### 33. MELICA.

\* *Glumis internis imberbibus.*

17. *M. uniflora*, panicula secunda ramosa, glumis erectis, interna fertili unica. *Host II. t. 11. Curt. n. 51. Fl. dan. 1144. Engl. bot. 1058.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Hornburg, Lodersleben, rarius. Iun. 24

*Præter glumam fertilem sessilem viridem alia idest pedicellata albida vacua; gluma externa purpurea. Ligula acuminata purpurea antèrè e vagina erit.*

18. *M. nutans*, panicula coarctata secunda simpliciter, floribus pendulis, glumis internis binis fertilibus. *Curt. n. 70. Host II. n. 10. Engl. bot. 1059. Schreb. t. 6. Leers t. III. f. 4.*

In nemoribus montosis, der Heide, Lindberg, Zorge, Mittelholz. Iun. 24

19. *M. corniculæ*, panicula coarctata pedunculis flexuosis, floribus erectis cylindricis, glumis internis quaternis laxiusculis acuminatis, binis fertilibus. *Curt. n. 60. Host II. t. 8. Fl. dan. t. 239.*

In nemorosis humidis, pratis umbrosis abundat.  
Aug. 24

Culmus *sesquipedalis*, *basi uninodis*; flosculi  
*plerumque purpurei*.

•• Glumis *internis barbatis*.

100. *M. CILIATA*, panicula spicaeformi cylindrica,  
glumis externis internas superantibus, internae  
alterius maioris valvula externa villis longis  
cincta. *Hofst II. t. 12.*

In montosis apricis ad Kröllwitz, Quilfschinn,  
Salzmünde, Hettstädt. Iun. 24

### 34. HOLCUS.

101. *H. LANATUS*, culmis, foliis glumisque externis  
villosis, internis nudiusculis, masculae arista  
incurva gluma externa inclusa. *Hofst I. t. 2.*  
*Curt. n. 38. Fl. dan. 1181. Engl. bot. 1164.*  
*Schreb. t. 20. f. 1.*

In pomariis, pratis, nemusculis humidis ubertim.  
Iun. Iul. 24

102. *H. MOLLIS*, culmis, foliis glumisque externis gla-  
briusculis, internis basi subhispidis, masculae  
arista geniculata glumam externam excedente.  
*Curt. n. 54. Schreb. t. 20. f. 2.*

In nemoribus ad Löbejün, ad Branderode, Mön-  
cherode im Langenberg, sed rarius. Iun. Iul. 24

103. *H. AVENACEUS*, glumis externis inaequalibus gla-  
bris, internis basi pilosis, alterius masculae ari-  
sta dorsali tortili geniculata glumam excedente,  
alterius hermaphroditae aristula subterminali  
recta brevi. *Avena elatior L. Curt. n. 32.*  
*Hofst II. t. 49. Schreb. t. 1.*

In pomariis, pratis et pascuis ubique; per totam  
aestatem. 24

*Varietatem radice nodosa tuberosa, in Rocken-  
et Mittelholze, Willdenowius speciem singula-*

tem facit, *Avenas bulbosae* nomine insigni-  
cand, quod, meo arbitrio et suffragio *Smitkii*,  
inmerito fit.

## 35. DACTYLIS.

104. *D. GLOMERATA*, panicula secunda supradecom-  
posita glomerata. *Hofst II. t. 94. Schreb.*  
*t. 8. f. 2. Fl. dan. 745. Engl. bot. 335. Sturm*  
*I. 6.*

In pratis, pascuis, hortis, ad vias, in versuris  
ubique. Iun. 24

## 36. POA.

105. *P. AQUATICA*, panicula erecta ramosa laxa, spi-  
culis sexfloris linearibus, glumis internis obtu-  
sis septemnerviis. *Hofst II. t. 60. Curt.*  
*n. 56. Fl. dan. 920. Engl. bot. 1315.*

In fossis et ad ripas fluviorum frequens. Iun. 24

106. *P. FLUITANS*, panicula ramosa divaricata, spi-  
culis appressis teretibus multifloris, glumis ob-  
tusis 7-nerviis basi duplicato-nervosis. *Smitk.*  
*Festuca fluitans L. Curt. n. 6. Hofst II.*  
*t. 77. Fl. dan. 237. Schreb. t. 3*

In fossis et rivulis lente fluentibus frequens. Iun. 24

107. *P. DISTANS*, panicula effusa, ramis semiverticil-  
latis demum reflexis, spiculis 5-floris, glumis  
obtusissimis obsolete 5-nerviis nitidis. *P. re-*  
*troflecta Curt. n. 61. P. distans L. mant.*  
*Hofst II. t. 63. P. salina Pollich. Leyss.*

Ad vias et in ruderatis, maxime salinis, in den  
Pulverweiden, in den Salzköthen, an der Salzske  
etc. frequens. Iun. 24

108. *P. COMPRESSA*, panicula secunda coarctata, cul-  
mo adscendente compresso, spiculis ovato-lan-  
ceolatis subsexfloris, glumis angulosis basi villo  
connexis. *Hofst II. t. 70. Fl. dan. 742. Engl.*  
*bot. 365.*

## 96 CLASSIS III. TRIANDRIA.

In muris limosis, hortis et ad vias infrequens.  
Iun. Iul. 2

109. *P. ALPINA*, panicula patente ovata, spiculis cordato-ovatis subtruncatis 4-floris, glumarum internarum valvulis villosis, basi liberis. *P. brioides Wohleben suppl. ad Leyss. flor. hal. p. 5.* *P. badensis Willd. spec. pl. I. p. 592.*

In vineis ad Bennstädt et Kölmö. Iun. 2

Glumae purpureo-spadiceae; folia breviter ligulatis superioribus elongatis laceris.

110. *P. BULBOSA*, panicula ovata ramis flexuosis, spiculis ovatis 4-floris, glumis villo connexis, culmo basi bulboso, foliis serrulatis. *Hofst II. t. 65. Engl. bot. 1071. Vaill. parisi. t. 7. f. 8.*

In collibus apricis ad Giebichenstein et Kröllwitz copiose. Maio. Iun. 2

Semper vivax (i. e. glumis bulbosis) apud nos occurrit. Folia spiculaeque glaucae, haec scampelino-variegatae.

111. *P. PRATENSIS*, panicula diffusa, ramis verticillatis horizontalibus, spiculis 4—5-floris, glumis lanceolatis nervosis basi villo connexis, radice repente, culmo erecto, ligula abbreviata obtusa. *Hofst II. t. 61. Curt. n. 14. Engl. bot. 1073. P. trivialis Leyss.*

In pratis, pomariis, versuris ubique. Iun. Iul. 2

*P. angustifolia Leyss. et Leers t. VI. f. 3.* Huc quoque pertinet, nec differt nisi spiculis constanter 5-floris, foliis inferioribus angustissimis rigidulis, vaginis inferioribus scabriusculis.

112. *P. TRIVIALIS*, panicula diffusa, ramis alternatim decompositis, tandem horizontalibus, spiculis subtridorsis, glumis lanceolatis nervosis, basi villo connexis, radice fibrosa, culmo adscendente, ligula elongata acuta. *Hofst II. t. 62.*

*Curt. n. 15. Engl. bot. 1072. Leers t. VI. f. 5. P. pratensis Leyss. P. palustris Wobll. dubia Leers t. VI. f. 5. (NB. Poa palustris L. est Fl. dan. 750. diversa.)*

In hortis, pratis, versuris ubique. Iun. Iul. 24

*Spiculis paullo maioribus, radice fibrosa, maxime vera ligula elongata acuta a priore differt.*

113. *P. ANNUA*, panicula divaricata, spiculis ovatis sub 4-floris, glumis remotiusculis nervosis liberis, culmo decumbente compresso, vaginis ancipitibus, foliis transversim rugulosis undulatis. *Hofst II. t. 64. Curt. n. 2. Engl. bot. 1141. Leers t. VI. f. 1.*

In hortis et pascuis ubique. Per totam aetatem. ☉

114. *P. NEMORALIS*, panicula attenuata ramis capillaribus, spiculis subtrifloris mucronatis scabris, glumis basi liberis, ligula brevissima crenulata culmo subcompresso. *Hofst II. t. 71. Engl. bot. 1265. Fl. dan. 749.*

In lucis et nemoribus. Iun. Iul.

*Nonnunquam P. angustifoliae aut P. palustris nomine venit.*

115. *P. TRINERVATA*, panicula diffusa, spiculis quadrifloris lanceolatis glabris, glumis acuminatis dorso scabriusculis apice coloratis trinerviis remotiusculis. *P. sylvatica fl. dan. 1145.*

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Helsta, Hornburg. Iun. 24

*Culmus teres subcubitalis; foliorum vagina scabra, ligula obtusa sublacera; glumarum apices belles purpurei. Cf. Schröd. spicil. p. 4.*

116. *P. STERETICA*, panicula patente, ramis subverticillatis demum declinatis, spiculis quadrifloris, glumis remotiusculis liberis acuminatis coloratis, culmo compresso, vaginis foliorum obtusiusculorum ancipitibus. *Hofst III. t. 13.*

### 38. CLASSIS III. TRIANDRIA.

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Lodersleben, Trebnitz. Iul. 24

*Culmus tripedalis; paniculae ramī scabri; spiculae xerampelino-purpureae.*

117. *P. DECUMBENS*, panicula subsimplici coarctata, ramulis erectis, spiculis ovatis quadrifloris glumarum externarum longitudine, ligula brevissima ciliata. *Smith. fl. brit. I. p. 107. Host II. t. 72. Fl. dan. 162. Festuca decumbens L.*

In campis aridis vor der Heide, linker Hand am Fußsteige von den Weinbergen. Iul. 24

118. *P. DURA*, panicula contracta spicata, spiculis sessilibus alternis quadrifloris, glumis remotiusculis glaberrimis obtusis, culmo compresso ramoso geniculato, foliis apice rotundatis. *Host II. t. 73. Cynosurus durus L. Poll. fl. palat. I. t. 1.*

In sterilibus beim Fürstengarten nach der Saale zu, auf dem Pfännerhelsplatze, auf der Eselswiese bei Querfurt. Maio. ☉

### 37. SESSLERIA.

119. *S. COERULEA*, spica ovato-oblonga imbricata, bracteis alternis apice eros. *Host II. t. 98. Cynosurus coeruleus L. Jacqu. ic. rar. I. t. 21. Sturm I. 6.*

In collibus calcareis auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, bei Zscheplitz und Möncherode im Freyburgschen. Apr. 24

### 38. BRIZA.

120. *BR. MEDIA*, spiculis ovatis 7-floris, gluma externa internis brevior, ligula brevissima obtusa. *Host II. t. 29. Fl. dan. 258. Engl. bot. 340. Sturm I. 2. Schk. I. t. 14.*

In pratis, pascuis frequentissima. Iun. 24

*Br. minor Linn., quae stipula lanceolata longissima et gluma externa internas excedente dif-*

*steris, apud nos non obvia. (Cf. Host II. t. 28. Engl. bot. 1316.)*

121. *BR. ERAGROSTIS*, spiculis lanceolatis 16-floris, glumis coloratis, vaginae pubescentis ora barbata. *Schreb. t. 39.*

In agrorum versuris prope Vitzenburg, Oberschmon et Leimbach, rarissime. Iun. ☉

### 39. FESTUCA.

122. *F. OVINA*, panicula subsecunda, glumis teretiusculis basi glabris, culmo tetragono, foliis setaceis scabris. *Host II. t. 84. Leers t. VIII. f. 3. 4.*

In collibus apricis aridis abundanter. Iun. 24

*Glumae vel muticae vel aristatae, viridi-coeruleae, vel xerampelinae; culmus magis vel minus tetragonus. Ex his varietatibus exponuntur F. rubra Leyss., amethystina Ej., tenuifolia Hofm., quae ad F. ovinam traducendae sunt.*

123. *F. DURIUSCULA*, panicula secunda diffusa, spiculis late ovatis, glumis patulis aristatis ciliatis, culmo tereti, radice fibrosa. *Host II. t. 83. Engl. bot. 470. Leers t. VIII. f. 2. (Fl. dan. 848. huc non pertinet.)*

In pratis, pascuis et collibus herbidis sat frequens. Iun. 24

124. *F. HERMOPHYLLA*, panicula secunda rariuscula nutante, spiculis ovatis, glumis subpatulis glabriusculis aristatis, culmo tereti; supra angulato, foliis caulinis planis subpubescentibus. *Jacqu. coll. II. p. 93. F. dumetorum fl. dan. 700. F. nemorum Leyss. Abh. der hall. naturf. Ges. p. 369.*

In nemoribus montosis, Rockenholz, Mittelholz, Lindberg, in der Brennau bei Fienstädt, im Langenberg bei Möncherode, Schleberoder Giehle etc. Iun. 24



## 40 CLASSIS III. TRIANDRIA.

- \* 125. *F. SYLVATICA*, panicula secunda nutante, ramis laxis bracteatis, spiculis compressis muticis, foliis ensiformibus striatis radice repente. *Hofst II. t. 78. F. calamaria Smith fl. brit. I. p. 121.*

In nemoribus humidis ad Lodersleben semel legi, Iun. 24

- \* 126. *F. PRATENSIS*, panicula secunda erectiuscula laxa, spiculis linearibus compressis obtusiusculis, glumis cylindricis obsolete nervosis. *Curt. n. 66. F. elatior B. L.*

In pratis et pascuis humentibus. Iun. 24

127. *F. ELATIOR*, panicula subdiffusa nutante ramossissima laxa, spiculis ovato-lanceolatis acutis, glumis cylindricis obsolete nervosis, *Hofst II. t. 79. Curt. n. 66.*

In pratis et pascuis ubertim, Iun. 24

128. *F. MYURUS*, panicula secunda nutante elongata, glumis subulatis aristatis apice scabris, foliis setaceo-subcarinatis brevissimis. *Hofst II. t. 93. Engl. bot. 1412. Leers t. III. f. 5.*

In collibus aridis ad Kröllwitz, vor der Heide, Iun. ☉

## 40. BROMUS.

129. *BR. SECALINUS*, paniculae racemosae patentis ramis semiverticillatis subsimplicibus, spiculis ovatis compressis 10-floris, glumis teretiusculis turgidis. *Hofst I. t. 12. Engl. bot. 1171.*

In arvis frequens, Iun Iul, ☉

*Br. squarrosus L. ; quem nonnulli hic inveniri voluerunt, vix differt a Br. secalino. Tota species dubia Smithii auctoritate fl. brit. I. p. 129.*

130. *BR. MOLLIS*, paniculae erectae coarctatae ramis subdivisis semiverticillatis, spiculis ovatis, glumis imbricatis depressis nervosis pubescentibus.

*Host I. t. 19. Engl. bot. 1078. Curt. n. 3. Schreb. t. 6. f. 1.*

In pascuis et agris vulgaris, Jul. ♂

*Varietas humillima, panicula depauperata, Br. natus Weig. obs. t. 1. f. 9, frequenter occurrit.*

131. *Br. arvensis*, paniculae patentis ramis subdivisis, spiculis lanceolatis 8-floris subcoloratis, glumis ellipticis imbricatis depressis glabriusculis margine scariosis. *Host I. t. 14. Leers t. XI. f. 3. (Br. arvensis fl. dan. t. 293, non huius loci.)*

Inter segetes, praesertim ad Seeben rarius. Jul. ☉

132. *Br. erectus*, paniculae erectae ramis subsimplicibus, spiculis truncatis sub 5-floris, glumis acuminatis glabriusculis, foliis radicalibus angustissimis ciliato-pilosis, *Engl. bot. 471. Br. agrestis Allion. Host I. t. 10. Br. perennis Villars. Br. arvensis Pollich.*

In pascuis arenosis unter dem Vogelsberge bei Bennstädt, *Kohl*, bei Karsdorf und Burgscheidungen. Jul. 24

133. *Br. asper*, paniculae nutantis ramis subdivisis asperis, spiculis lineari-oblongis sub 8-floris, glumis lanceolatis subnerviis asperis, foliis inferioribus hirsutis. *Host I. t. 7. Engl. bot. 1172. Br. hirsutus Curt. n. 18. Br. montanus Pollich.*

In nemoribus et dumetis humidiusculis ad Erdborn, Kollenbey, Schkopa, Beuchlitz, passim. Jul. ♂

134. *Br. exarilis*, paniculae nutantis ramis subsimplicibus semiverticillatis, spiculis truncatis sub 8-floris, glumis patentibus remotis longissime acuminatis scabriusculis, foliis pubescentibus, *Host I. t. 16. Curt. n. 4. Leers t. XI. f. 4.*

In agris, hortis, pomariis fere ubique. Iun. etc. ☉

## 42 CLASSIS III TRIANDRIA.

135. *BA. TECTORUM*, paniculae secundae cernuae ramis subsimplicibus semiverticillatis pubescentibus, spiculis oblongis sub 6-floris, glumis lanceolatis subimbricatis ciliatis margine scariosis, vaginis foliorum deorsum pubescentibus. *Hofst. I. t. 15. Leers t. X. f. 2.*

In hortis, ad vias, in tectis stramineis ubertim. Jul. etc. ☉

136. *BA. GIGANTEUS*, paniculae secundae nutantis ramis subdivisis, spiculis ovato-lanceolatis glabris quinquefloris, glumis lanceolatis ventricosis glabriusculis, arista flexuosa, foliis ensiformibus nervosis. *Hofst. I. t. 6. Curt. n. 53. Fl. dan. 440. Schreb. t. 11. Leers t. X. f. 1.*

In dumetis et nemusculis humentibus ad Passendorf, Schlettan, Kollenbey copiose. Jul. 2

137. *BR. IBERNIS*, paniculae erectae patentis ramis verticillatis subdivisis demum nutantibus, spiculis subteretibus linearibus glabris, glumis imbricatis coloratis submuticis. *Hofst. I. t. 9. Schreb. t. 13.*

In pratis fertilibus ad Gimritz, auf der grossen Wiese frequens. 2

## 41. AVENA.

138. *A. FATUA*, paniculae erectae ramis subdivisis pendulis, spiculis subtrifloris, glumis basi pilosis omnibusque aristatis enervibus. *Hofst. II. t. 53. Schreb. t. 15.*

Inter segetes abundat. Jul. ☉

139. *A. STRIGOSA*, paniculae subcontractae ramis simplicibus, spiculis subtrifloris, glumarum nitidarum nudarum valvula exteriori triaristata, arista media dorsali tortili longissima. *Hofst. II. t. 55.*

Inter segetes, praesertim Avenam et Hordeum. Jul. ☉

140. *A. PUBESCENS*, panicula erecta racemosa, spiculis subtrifloris, receptaculis barbatis, glumis externis internisque membranaceis diaphanis, foliis planis pubescentibus. *Host II. t. 50. Fl. dan. 1203. Leers t. IX. f. 2. A. sesquitectia L. et Leyss. huc pertinet.*

In pratis umbrosis, nemoribus humentibus ad Gutenberg, Bölberg, hinter Bennstädt, bei Kröllwitz. Iul. Iul. 24

141. *A. PRATENSIS*, panicula erecta racemoso-spicata, spiculis subquinqüefloris, rachaeos dentibus receptaculisque pilosis, foliis involutis serrulatis nudis. *Host II. t. 51. Engl. bot. 1204. Fl. dan. 1083. Leers t. IX. f. 1.*

In pratis editioribus ad Gutenberg et Rockenholz. Iul. 24

142. *A. FLAVESCENS*, paniculae laxae subnutantis ramulis semiverticillatis capillaribus, spiculis obovatis subtrifloris, glumis remotiusculis, receptaculis pilosis, foliis planis subpubescentibus. *Curt. n. 35. Schreb. t. 9. Leers t. X. f. 5.*

In pratis editioribus et ad vias vulgaris. Iul. 24

#### 42. ARUNDO.

143. *A. PHRAGMITES*, panicula diffusa ramosissima, spiculis quinqüefloris, glumis inaequalibus acutius muticis nervosis. *Engl. bot. 401. Leers t. VII. f. 1.*

In fossis, lacubus, stagnis et piscinis vulgarissima. Aug. 24

144. *A. SPICIGERUS*, panicula erecta, glumis externis unifloris, internas aristatas excedentibus, imbricato-congestis secundis, foliis lanceolatis. (*Engl. bot. 402. non opt.*)

In fossis umbrosis, Pulverweiden. Aug. 24

145. *A. COLORATA*, panicula erecta glomerata, glumis externis secundis unifloris internas muti-

ssa excedentibus, foliis lanceolatis. *Phalaris arundinacea* L. *Hofst* II. t. 33. *Fl. dan.* 259. *Leers* t. VII. f. 3.

In fossis, stagnis, ad ripas fluviorum vulgarissima. Iulio, 24

## 43. LOLIUM.

146. L. PERENNE, spiculis muticis gluma ext. longioribus, glumis int. lanceolatis. *Hofst* I. t. 25. *Engl. bot.* 315. *Schreb.* t. 37.

In hortis, pascuis, pratis fere ubique. Aestate, 24

147. L. TAMULENTUM, spiculis aristatis glumâ ext. brevioribus, glumis internis ellipticis, culmo superne scabro. *Hofst* I. t. 26. *Fl. dan.* 160. *Engl. bot.* 1124. *Schreb.* t. 36.

Inter segetes frequens. Aestate. ☉

\* 148. L. ARVENSE, spiculis submuticis longitudine glumae externae, glumis internis ellipticis, culmo glaberrimo, *Smith. Moris. sect. VIII.* t. 2. f. 1.

Inter segetes rarius; eodem tempore. ☉

## 44. CYNOSURUS.

149. C. CRISTATUS, involucris pectinatis distichis, muticis, spica simplici lineari. *Hofst* II. t. 96. *Schreb.* t. 8. f. 1. *Engl. bot.* 316. *Leers* t. VII. f. 4.

In pascuis siccioribus vulgaris. Iun. Iul. 24

## 45. TRITICUM.

150. Tn. SYLVATICUM, spica nutante secunda, spiculis remotis teretiusculis sub 7-floris, glumis imbricatis subpubescentibus, aristis glumas excedentibus, *Bromus sylvaticus* *Hofst* I. t. 21. *Br. pinnatus* *fl. dan.* 164. *Br. gracilis* *Weig. obs.* t. 1. f. 11. *Leyss. fl. hol. et Abh. der Hall. nat. Ges.* p. 370.

In nemoribus ad Zöberitz, Kollenbey, Gutenberg, Fienstädt, Neehausen etc. Iul. 24.

151. *TR. PINNATUM*, spica erecta disticha, spiculis remotis teretiusculis sub 10-floris, glumis imbricatis hirsutis, aristis gluma brevioribus, foliis nudiusculis. *Bromus pinnatus* Host I. t. 22.

In campis editioribus ad vias, zwischen Seeberg et Gutenberg, bei Bennstädt et alibi. Iul. 24.

*Br. pinnatus* L. (sub quo *Br. sylvaticus* Pollich. f. *gracilis* Weig. et *Br. pinnatus* Weig. latent) ad *Bromos* pertinere nequit, tum quod spicatum est gramen, tum quod arista ex ipso apice valvulae prodit. Hinc, praecedente Hallero (hist. stirp. helv. II. p. 212. 213. n. 1431. 1432.) *Triticum* nuncupandum est utrumque.

152. *TR. REPENS*, spica erecta disticha, spiculis ovatis quinquefloris, glumis omnibus nervosis acuminatis subulatis subaristatis, foliis planis, radice repente. Host Fl. sax. Fl. dan. 748. Schreb. t. 26.

In cultis et agris frequens. Iul. 24.

153. *TR. CANINUM*, spica erecta demum nutante disticha, spiculis ovatis quadrifloris, infimis geminis, glumis longe aristatis, foliis planis subhirsutis, radice fibrosa. *Elymus caninus* L. Host II. t. 25. Leers t. XII. f. 4.

In nemoribus auf dem Trothaischen Werder, der Peisnitz, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. 24.

#### 46. HORDEUM.

154. *H. MONTANUM*, involucrorum foliolis intermediis lanceolatis ciliatis, glumis lateralibus masculis aristatis. Host I. t. 32. Curt. n. 55. Fl. dan. 629.

Ad vias, in ruderalis, versuris fere ubique. Aestate. ☉

## 46 CLASS. III. TRIANDR. TRIGYN.

155. *H. SECALINUM*, involucri foliolis omnibus  
setaceis scabris, glumis lateralibus masculis sub-  
aristatis. *Hofst. l. t. 33. H. pratense Engl.*  
*bot. 409.*

In pratis vulgatissimum. Aestate. 24.

*Radix fibrosa perennis, interdum tuberosa; cul-  
mi altiores priori, stricti superne nudi, spica prae-  
cedente angustior, strigosior; glumae laterales  
longius pedicellatae multoque brevius aristatae.*

## 47. POLYCNEMUM.

156. *P. ARVENSE*, caule ramoso, foliis subulatis tri-  
quetris. *Sohl. l. t. 5.*

In campis editioribus arenoso-calcareis, ad Benn-  
städt, Kölme, Langenbogen etc. Jul. ☉

## TRIGYNIA.

### 48. MONTIA.

157. *M. FONTANA*. *Michel. t. 13. f. 2. Fl. dan.*  
*131. Curt. n. 32. Engl. bot. 1206. Sturm*  
*l. II.*

In campis herbidis, locis humidis inundatis, am  
Dölauer Wege nach der Heide zu (Kohl.)  
Maio. ☉

*Herba debilis, glabra ramosa subsucculenta viz  
digitalis; folia opposita spathulata integerrima;  
flosculi albi; variat interdum partium numero.*

### 49. HOLOSTEUM.

158. *H. UMBELLATUM*, floribus umbellatis. *Fl. dan.*  
*1204. Engl. bot. 27.*

In agris, arvis, hortis, muris limosis abundan-  
ter. Apr. ☉

*Variat nonnunquam partium numero.*

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

\* *Flores monopetali monospermi inferi:  
aggregati.*

50. GLOBULARIA. *Anthod. imbricatum.  
Rec. paleaceum. Cal. tubulosus 5-den-  
tatus. Cor. subbilabiata. Sem. nudum.*

\*\* *Flores monopetali monospermi supe-  
ri: aggregati.*

51. DIPSACUS. *Anthod. polyphyllum,  
Rec. paleaceum. Cal. 1-phyllus. Sem.  
columnare, pappo cyathiformi.*

52. SCABIOSA. *Anthod. polyphyllum,  
subimbricatum. Rec. villosum aut pa-  
leaceum. Cal. duplex papposus, arista-  
tus aut membranaceus. Utriculus 1-  
spermus.*

53. SANGUISORBA. *Anthod. o. Cal. 2-  
phyllus inferus. Cor. rotata supera.*

\*\*\* *Flores monopetali dispermi superi.  
Rubiaceae Juss. Stellatae Batsch.*

54. SHERARDIA. *Cal. 4-dentatus per-*



**40 CLASSIS III. TETRANDRIA.**

fistens. Cor. infundibuliformis. Sem.  
calyce coronata.

55. ASPERULA. Cor. tubulosa. Sem.  
nuda.

56. GALIUM. Cor. rotata. Sem. nuda  
subglobosa.

\*\*\*\* Flores monopetali polyspermi in-  
feri.

57. PLANTAGO. Cal. 4-fidus. Cor. 4-  
fida limbo reflexo. Stam. longissima.  
Caps. 2-locularis circumscissa.

58. CENTUNCULUS. Cor. tubulosa.  
Caps. 1-locularis circumscissa.

\*\*\*\* Flores tetrapetali.

59. CORNUS. Cal. minimus superus 4-  
dentatus. Drupa 2-locularis.

\*\*\*\*\* Flores apetali.

60. PARIETARIA. Cal. 4-fidus. Sem.  
calyce tectum.

61. ALCHEMILLA. Cal. 8-fidus. Sem.  
nudum.

**TETRAGYNIA.**

62. SAGINA. Cal. 4-phyllus. Cor. 4-pe-  
tala. Caps. 1-locularis.

63. **RADIOLA.** *Cal.* multifidus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 8-locularis 8-valvis.

64. **POTAMOGETON.** *Cal.* o. *Cor.* 2-petala. *Sem.* 4 corticata.

† *Gentiana uliginosa, campestris, Cruciata, Rhamnus catharticus, Evonymus europaeus, Ulmus campestris, Cuscuta europaea (V), Convallaria bifolia (VI), Cl. XI. tota, Cardamine hirsuta (XII), Urtica, Alnus (XVIII), Viscum (XIX).*

MONOGYNIA.

50. GLOBULARIA.

159. **GL. VULGARIS**, caule herbaceo simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis retusis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis cuspidatis: *Morif. f. VI. t. 15. f. 46. Schk. t. 21.*

In montosis apricis calcareis ad Bennstädt, Kölme, Seeburg, copiose. 24

51. DIPSACUS.

160. **D. SYLVESTRIS**, foliis oppositis ferratis, paleis rectis, involucris inflexis capitulo longioribus. *Curt. n. 34.*

In sepibus humidiusculis ad Nietleben, Roitsch hinter Brehna, sed rarius. Iul. ♂

*D. fullonum; ubertim cultus, vix spontaneus, paleis uncinatis, foliis omnibus connato-perfoliatis, involacro capitulum non excedente dignoscitur.*

161. **D. PILOsus**, foliis petiolatis auriculatis, involucris deflexis capitulo aequalibus. *Curt. n. 9.*

In dumetis, ad fossas prope Kölme, Quilschina, Benckendorf et Neehausen. Aug. 24

## 52. SCABIOSA.

\* *Corollulis 4-fidis.*

162. *Sc. succisa*, corollulis aequalibus, foliis radicalibus ovali-lanceolatis integerrimis, caulinis lanceolatis subintegris, floribus subglobosis.

*Curt. n. 32. Fl. dan. 279.*

In pascuis et nemusculis subhumidis ad Nietleben, Granau, Schlettau, Gutenberg frequens. Aug. 24

Rec. *villosum*. Cal. *setaceus et membranaceus*.

163. *Sc. arvensis*, corollulis radiantibus, foliis pinnatifidis incis, caule hispido. *Curt. n. 48.*

*Fl. dan. 447.*

In pratis omnibus et campis herbidis vulgaris.

Iun. Iul. 24

Rec. *villosum*. Cal. *subpaleaceus, membranaceus*.

\*\* *Corollulis 5-fidis.*

164. *Sc. columbaria*, corollulis radiantibus, foliis radicalibus subintegris ovatis lyratis crenatis, caulinis pinnatifidis laciniis linearibus. *Fl.*

*dan. 314. Engl. bot. 1311.*

In pratis editioribus, campis arenosis, montosis apricis. Iul. Aug. ♂

Flores coerulei aut ochroleuci; folia radicalia saepius decidua aut magis vel minus pinnatifida ludunt, sicut et caulina, quae quandoque bipinnatifida. *Sc. ochroleuca* itaque (monente praeceptore Weigelio obs. bot. p. 23. 24.) sola varietas esse videtur.

## 53. SANGUISORBA.

165. *S. officinalis*, spicis ovatis. *Fl. dan. 97.*

*Engl. bot. 1312.*

In pratis humidis, den Pulverweiden, ad Gimritz copiose. Iul. Aug. 24

## 54. SHERARDIA.

166. *Sr. arvensis*, foliis omnibus verticillatis, floribus terminalibus. *Curt. n. 53. Fl. dan. 439.*

- Inter segetes copiose, hinter Kröllwitz, bei Nietleben, Passendorf. ☉

55. ASPERULA.

167. *A. ODORATA*, foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, seminibus hispidis. *Curt. n. 43. Fl. dan. 562. Schk. t. 23.*

In nemoribus humidis ad Seeben, in der Heide et alibi frequens. Maio. Iun. 24

168. *A. TINCTORIA*, foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus plerisque trifidis.

In sylvaticis et nemoribus montosis, ad Gutenberg, in der Heide. Iun. 24

169. *A. CYNANCHICA*, foliis quaternis linearibus inaequalibus, superioribus oppositis, caule erecto, floribus 4-fidis. *Engl. bot. 33.*

In montosis apricis vulgarissima. Aestate. 24 Flores purpurascens.

56. GALIUM.

\* *Seminibus glabris.*

170. *G. CRUCIATA*, foliis quaternis ovatis hirsutis, caule simplici piloso, pedunculis lateralibus 2-phyllis. *Engl. bot. 143. Sturm I. 7. Valantia Crucata L.*

In nemoribus, sylvis fere omnibus. Maio. Iun. 24

171. *G. PALUSTRE*, foliis quaternis obtusis inaequalibus, caulibus diffusis. *Fl. dan. 423.*

In fossis fere omnibus, paludibus. Iun. Iul. 24

172. *G. ULIGINOSUM*, foliis senis lanceolatis retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis, corollis fructu maioribus.

In fossis, pratis humidis. Iul. 24

173. *G. BOCCONT*, foliis senis subasperis mucronatis, pedunculis subtrichotomis, caulibus tetrago-

## 52 CLASSIS IV. TETRANDRIA.

nis prostratis basi pubescentibus. *Willd. G. sylvestre Leyss., asperum Schreb.*

In nemoribus montosis, Heide, Zorge, Lindberg, bei Gutenberg, Rothen- und Mittelholz copiose. Maio. Iul. 24

174. *G. SCABRUM*, foliis suboctonis linearibus scabris mucronatis, caule subtetragono adscendente basi ramoso. *Jacqu. austr. 422.*

In montosis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstätt, bei Gutenberg Iun. 24

175. *G. SPURIMUM*, foliis suboctonis lanceolatis margine saepeque retrorsum aculeatis, pedunculis axillaribus 3-floris, lemnibus nutantibus rugulosis.

Inter segetes. Maio, Iun. Iul. ☉

176. *G. VERUM*, foliis octonis linearibus sulcatis integerrimis scabris, floribus paniculatis congestis. *Curt. n. 63. Fl. dan. 1146.*

In pratis, versuris, ad vias vulgatissimum. Iul. 24  
Flores *constanter lutei.*

177. *G. MORIUM*, foliis octonis ellipticis obtusiusculis mucronatis margine scabris, floribus paniculatis divaricatis. *Fl. dan. 455.*

In pratis, aggeribus, ad versuras, in campis herbis vulgatissimum. Iun. Iul. 24

178. *G. SYLVATICUM*, foliis verticillatis lato-lanceolatis laevibus subtus scabris, floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule teretiusculo laevi debili.

In nemoribus et sylvis umbrosis maxime im Rothen- und Mittelholze. Aug. Sept. 24

179. *G. GIACUM*, foliis verticillatis longatis, pedunculis subtrichotis teretiusculo, floribus congestis. *Jacqu. austr. 481 (Fl. pertinet.)*

*G. montosis nemorosis*, Lindberg, Zorgs, Hackenholz. Jun. Jul. 24

*Huc sine dubio: G. montanum altissimum, foliis angustissimis subtus albicantibus Rupp. jen. 5, quod ad G. montanum falso reducitur.*

•• *Seminibus hispidis.*

180. *G. BOREALE*, foliis quaternis lanceolatis subinaequalibus trinerviis glabris, caule erecto. *Fl. dan.* 1024. *Engl. bot.* 105.

In pratis fere omnibus. Jun. etc. 24

181. *G. APARINE*, foliis octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis, caule flaccido. *Curt. n.* 17. *Engl. bot.* 816. *Fl. dan.* 495.

In sepibus, dumetis, versuris vulgare. Jun. ☉

## 57. PLANTAGO.

182. *PL. MAIOR*, foliis ovatis glabriusculis petiolo brevioribus, scapo tereti, spica cylindrica. *Curt. n.* 16. *Fl. dan.* 461. *Hayne und Dreves t.* 25.

In pratis, pascuis et ad vias ubique. Aestate. 24

183. *PL. MEDIA*, foliis ovatis pubescentibus petiolo longioribus, scapo tereti, spica cylindrica. *Curt. n.* 43. *Fl. dan.* 581.

Ibidem eodem tempore. 24

184. *PL. LANCEOLATA*, foliis lanceolatis nervosis utrinque acutis, scapo angulato, spica ovata. *Curt. n.* 15. *Fl. dan.* 437. *Engl. bot.* 507.

Ibidem eodem tempore. 24

185. *PL. MARITIMA*, foliis linearibus canaliculatis subintegerrimis basi lanatis, scapo tereti, spica cylindrica. *Fl. dan.* 243. *Engl. bot.* 175.

In inundatis salis et pratis ad lacum salsum bei Holsdorf; Seeburg, ad stagnum Kölmense, Dietlau; Lieberrau, Dölau etc. Aug. 24

## 54 CLASSIS IV. TETRANDRIA.

Folia interdum subdentata, unde varietas *P. dentata* Roth. et Wohlleb.

\* 186. *PL. WULFFENII*, foliis linearibus semicylindraceis laxiusculis margine diaphanis basi lanatis, scapo tereti pubescente, spica cylindrica, bracteis calyce brevioribus.

*Pl. subulata* Wulff. in Jacqu. collect. 1. p. 204 — 206. t. 10. (excl. synonymi. Linn.)

*Coronopus* f. *Serpentina Goritiensis* Matthiol. com. in Dioscoro p. 286 Dodon. p. 109. Lobel. hist. p. 240. f. 2.

*Coronopus, serpentaria omnium minima* F. Bauhin. hist. III. p. 511.

*Plantago mollis* f. *Holosteum strictissimo folia maius* C. Bauh. pin. 190. Moris. III. sect. 8. tab. 16. f. 27.

*Plantago* n. 9. Gerard. gallopr. p. 334.

*Pl. maritima*  $\beta$  *minima* Poir. encycl. 5. p. 382.

*Coronopus serpentina omnium minima* Knauth. 151.

*Plantago gramineo folio minor* Euxb. 263. *Pl. maritima*  $\beta$  *subulata* Leyss. 35. *Pl. subulata* Wohlleb. 8. Roth., Hofm.

An den Hügeln und Weinbergen bei Kölme, Müldorf und Rolsdorf (Knauth.) In solo argilloso prope Dölau. Iun. Iul. 24

NB. *Pl. subulata* L in Galloprovincia crescit, toto coelo a nostra diversa. Namque planta solummodo uncialis, quum nostra palmaris sit aut spiritamea: folia *Pl. subulatae* rigidissima subpungentia unguicularia caespites formant rosaceos densissimos centro lanatos; nostrae folia laxiuscula, ne *subulata* quidem, sesquipollicaria margine diaphana et sub lente fere ciliata caespitem unicum formant rarum. *Pl. subulatae* scapus foliis vix, nostrae duplo longior; illius spica semiunguicularia.

*nostrae pollicaris. Ad Pl. subulatam pertinent:*  
*Holosteum strictissimo folio minus C. Bauh. pin.*  
*190. Serpentina omnium minima Lobel. stirp.*  
*hist. 240. f. 3. Coronopus maritimus Raynaudeti*  
*le. Bauh. hist. III. p. 511., ic. bona. Holosteum*  
*f. Serpentaria omnium minima Moris. III. sect. 8.*  
*t. 17. f. 29. Pl. foliis triangulari-prismaticis*  
*Guettard obs. II. p. 428. Pl. n. 8. Gerard*  
*gallopr. 334.*

*Pl. maritima differt: statura altiore, foliis la-*  
*tioribus, margine non diaphanis, carnosis, sub-*  
*inde dentatis, spica longiore, bracteis calyce fere*  
*longioribus.*

*Pl. serpentina Vill. differt: foliis basi nudis,*  
*recurvatis, bracteis calyce longioribus. Ad hanc*  
*pertinent: Pl. mollis f. Holosteum laeve massiliense*  
*C. Bauh. pin. 290. Coronopus massiliotum C.*  
*Bauh. hist. III. 510. Moris. III. sect. 8. t. 17.*  
*f. 28. Pl. recurvata Linn. mantiss. et forte Pl. in-*  
*curvata Murr. comm. gott. 1780. p. 19. t. 6.*

## 58. CENTUNCULUS.

187. *C. MINIMUS. Curt. n. 31. Fl. dan. 177.*  
*Engl. bot. 531.*

*In ericetis inundatis vor der Heide rarius. Jul. ☉*

*Caulis uncialis parum ramosus; folia alterna*  
*sessilia ovata integerrima glabra; flores axillares*  
*solitarii albi aut rubicundi sola meridie expansi.*

## 59. CORNUS.

188. *C. MASCULA, arborea, umbellis involucrum ae-*  
*quantibus. Schk. t. 24.*

*Ad vineas circa Rolsdorf, in sepibus ad Schmon,*  
*Leimbach. Mart. h. 2 (Flores lutei.)*

189. *C. SANGUINEA, arborea, ramis rectis, foliis ova-*  
*ria concoloribus, cymis depressis. Fl. dan. 481.*  
*Engl. bot. 249.*



## 56 CLASSIS IV. TETRANDRIA.

In sylvis et sepibus vulgaris. Maio, Jun. 5. *Rami sanguinei; flores albi.*

### 60. PARIETARIA.

190. *P. OFFICINALIS*, foliis lanceolato-ovatis basi uninerviis, involucri septemfidi triflori laciniis ovatis, caule erecto. *Curt. n. 39. Schk. Fl. t. 344. Fl. dan. 521. Engl. bot. 879. Sturm I. 9.*

In ruderalis et ad muros defolatos e. g. arcis Mauricianae. Aestate. 4

### 61. ALCHEMILLA.

191. *A. VULGARIS*, foliis plicatis lobatis, corymbis terminalibus. *Fl. dan. 693. Engl. bot. 597. Sturm I. 2.*

In pratis nemorosis ad Döllnitz, Liebenau, sylvaticis ad Lodersleben, Schleberode, passim. Jun. 4.

192. *A. APHANES*, foliis planis trilobatis incis, floribus axillaribus glomeratis submonandris. *Fl. dan. 973. Schk. t. 26.*

In campis editioribus arenosis, inter Rocken- et Mittelholz et alibi copiose. Aestate. ☉

## TETRAGYNIA.

### 62. SAGINA.

193. *S. PROCUMBENS*, caulibus procumbentibus radicantibus glabris, petalis brevissimis integris. *Curt. n. 27. Engl. bot. 880. Schk. t. 27.*

In ambulacris hortorum, arenosis, muris, locis inundatis frequens. Aestate. ☉?

\* 194. *S. APETALA*, caulibus erectiusculis pubescentibus, petalis obsoletis emarginatis. *Curt. n. 49. Engl. bot. 881.*

In agris editioribus hinter der Bergschenke. Aestate. ☉

63. RADIOLA.

195. *R. MILLEGRANA* SMITH. *Fl. dan.* 178. *Engl. bot.* 893. *Linum Radiola* L.

In inundatis sabulosis, maxime hinter der Heide in den Fahrwegen nach Kölme, Lieskau etc. Iul. ☉.

64. POTAMOGETON.

196. *P. NATANS*, foliis inferioribus linearibus, superioribus oblongo-ovatis petiolatis natantibus. *Fl. dan.* 1025. *Sturm* I. 9.

In fossis, lacubus, stagnis vulgaris, e. g. auf dem Badeplatz, Iul. 24.

197. *P. PERFOLIATUS*, foliis cordatis amplexicaulibus omnibus immerfis. *Fl. dan.* 196. *Engl. bot.* 168.

In stagnis, lacubus et fluviis copiose. Iun. 24.

198. *P. LUCENS*, foliis ovato-lanceolatis in petiolos attenuatis omnibus immerfis, spica multiflora coarctata. *Fl. dan.* 195. *Engl. bot.* 376.

Iisdem locis cum priori. Iun. 24.

199. *P. GRISPEUS*, foliis lanceolatis alternis undulatis serratis omnibus immerfis. *Curt. n.* 49. *Fl. dan.* 927.

200. *P. COMPRESSUS*, foliis linearibus obtusis, stipulis folio latioribus subbifidis, caule compresso. *Fl. dan.* 203. *Engl. bot.* 418.

Ibidem cum prioribus.

- \* 201. *P. GRAMINEUS*, foliis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus, caule tereti subdichotomo. *Fl. dan.* 222. (*Smith. engl. bot. t.* 1285. *nunc tamen alium habet: P. heterophyllum.*)

In fossis hinter der faulen Kneipe. Iun. 24.

## 58 CLASSIS V. PENTANDRIA.

202. *P. RUSILLUS*, foliis linearibus oppositis alternisque stipula angustioribus basi patentibus, caule tereti, pedunculis axillaribus. *Engl. bot.* 215.

Ibidem cum prioribus.

203. *P. PECTINATUS*, foliis setaceis parallelis approximatis distichis basi vaginantibus. *Fl. dan.* 186. *Engl. bot.* 323. Huc etiam *P. marinus* *Smith, fl. brit.* I. p. 197.

## CLASSIS V.

## PENTANDRIA.

### MONOGYNIA.

\* Flores monopetali inferi 4-spermi.  
Semina corticata. Asperifoliae.

† Corollae faux clausa fornicibus.

65. *MYOSOTIS*. Cor. hypocrateriformis quinquefida subemarginata.

66. *ANCHUSA*. Cor. infundibuliformis. Semina basi forata.

67. *CYNOGLOSSUM*. Cor. infundibuliformis.

68. *ASPERUGO*. Cal. fructus compressus, lamellis plano-parallelis sinuatis.

69. *LYCOPSIS*. Cor. tubus incurvatus.

†† *Corollae faux radiis clausa.*

70. BORAGO. *Cor. rotata;*

71. SYMPHYTUM, *Cor. tubuloso-ventricosa,*

††† *Corollae faux nuda pervia.*

72. LITHOSPERMUM. *Cor. infundibuliformis. Cal. 5-partitus,*

73. PULMONARIA. *Cor. infundibuliformis. Cal. prismatico-pentagonus.*

74. ECHIUM, *Cor. irregularis. Stigma bipartitum,*

... \*\* *Flores 1-petali inferi angiospermi,*

† *Capsula unilocularis.*

75. ANAGALLIS. *Cor. rotata: Caps. circumscissa. Stam. hirsuta,*

76. LYSIMACHIA, *Cor. rotata: Caps. 10-valvis. Filamenta basi subconnata,*

77. PRIMULA, *Cor. tubo cylindrico. Caps. ore 10-dentato. Stigm. globosum.*

78. ANDROSACE, *Cor. hypocrateriformis, faucis annulo tumida. Caps. ore 5-dentato,*

79. HOTTONIA, *Cor. hypocrateriformis. Stam. faucis imposita,*

60 CLASSIS V. PENTANDRIA.

80. MENYANTHES. Cor. hirsuta. Stigm.  
2-fidum.

†† Capsula bilocularis.

81. VERBASCUM. Cor. rotata. Stigm.  
simplex. Stam. declinata barbata.

82. CHIRONIA. Cor. hypocrateriformis.  
Antherae demum spirales.

83. DATURA. Cor. infundibuliformis.  
Cal. deciduus. Caps. 4-valvis.

84. HYOSCYAMUS. Cor. infundibuli-  
formis. Stam. inclinata. Caps. oper-  
culata.

85. CONVULVULUS. Cor. campanulata  
plicata. Stigmata duo. Caps. 2-vel 3-  
locularis, loculis 2-spermis.

86. SOLANUM. Bacca 2-locularis. Cor.  
rotata. Antherae subcoalitae apice po-  
ro gemino dehiscentes.

87. PHYSALIS. Bacca 2-locularis. Cor.  
rotata. Antherae conniventes. Cal. in-  
flatus.

88. VINCA. Folliculi duo erecti. Cor.  
hypocrateriformis.

\*\*\* Flores 1-petali superi.

89. CAMPANULA. Cor. campanulata. Stigm. 3-fidum. Stam. basi dilatata fornicata. Caps. 3 — 5-locularis, lateribus forata.

90. SAMOLUS. Cor. hypocrateriformis. Caps. 1-locularis apice 5-dentata.

91. LONICERA. Cor. irregularis basi gibba. Bacca 2-locularis polysperma.

92. JASIONE. Flores aggregati. Anthod. polyphyllum. Cor. 5-partita laciniis linearibus. Antherae coalitae. Stigma clavatum. Caps. semi 2-locularis, apice dehiscens, dissepimento ad axin diviso.

93. PHYTEUMA. Cor. 5-partita, laciniis apice conniventibus. Stigma 2 — 3-fidum. Caps. 2 — 3-locularis latere forato.

\*\*\*\* Flores 5-petali inferi.

94. RHAMNUS. Cal. urceolatus corollifer. Bacca 3-locularis.

95. EUONYMUS. Cal. planus 4 — 5-fidus. Petala 4, 5. Caps. 4 — 5-locularis colorata. Sem. arillata.

62 CLASSIS V. PENTANDRIA.

96. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus.  
irregularis calcarata. *Antherae*  
connatae. *Caps.* 5-locularis elastica  
filiens.

97. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus basi pro-  
tus. *Cor.* 5-petala irregularis pa-  
cornuta. *Antherae* subcohaere  
*Caps.* 3-valvis 1-locularis.

\*\*\*\*\* *Flores 5-petali superi.*

98. RIBES. *Petala* et *stamina* calyce  
ferta. *Stylus* 2-fidus. *Bacca*  
sperma.

99. HEDERA. *Stylus* simplex. *Bac-*  
*sperma* calyce cincta.

\*\*\*\*\* *Flores incompleti.*

100. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus color  
*Caps.* 5-sperma supera.

101. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus sta-  
fer. *Sem.* 1-corticatum.

DIGYNIA.

\* *Flores 1-petali inferi.*

102. CUSCUTA. *Cal.* 4 — 5-fidus.  
4 — 5-fida. *Caps.* 2-locularis basi  
cumscissa.

103. ASCLEPIAS. *Cal.* 5-dentatus  
filiens. *Cor.* 5-partita. *Pollines* 1

mplices tuberculis 5 annexae sub plicis  
yli haerentes. *Nectaria* 5 cuculla-  
li. *Folliculi* duo, feminibus papposis.

**GENTIANA.** *Cor.* basi tubulosa.  
*apf.* 1-focularis 2-valvis.

**\*\* Flores incompleti.**

**ATRIPLEX.** Flores ♂♀ mixti. *Cal.*  
pentagonus persistens. ♀ 2-valvis  
persistens. *Sem.* 1.

**CHENOPODIUM.** Flores omnes ♂  
*cal.* pentagonus 5-partitus persistens.  
*em.* 1. lenticulare.

**HERNIARIA.** *Caps.* 1-sperma cor-  
cata calyce 5-partito tecta. *Filamenta*  
sterilia.

**PULMUS.** *Cal.* 5-fidus. *Samara* com-  
presso-membranacea.

**\*\*\* Flores 5-petali superi dispermi.**  
**Umbellatae.**

**A.** Involucro universali partialique.

**ERYNGIUM.** Flores capitati. *Rec.*  
aleaceum. *Sem.* muricata.

**HYDROCOTYLE.** *Umbella* fim-  
lex. *Sem.* compressa.



62 CLASSIS V. PENTANDRIA.

96. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* irregularis calcarata. *Antherae* apice connatae. *Caps.* 5-locularis elastice difiliens.

97. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus basi productus. *Cor.* 5-petala irregularis postica cornuta. *Antherae* subcohaerentes. *Caps.* 3-valvis 1-locularis.

\*\*\*\*\* *Flores 5-petali superi.*

98. RIBES. *Petala* et *stamina* calyci infera. *Stylus* 2-fidus. *Bacca* polysperma.

99. HEDERA. *Stylus* simplex. *Bacca* 5-sperma calyce cincta.

\*\*\*\*\* *Flores incompleti.*

100. GLAUX. *Cal.* 1-phyllus coloratus. *Caps.* 5-sperma supera.

101. THESIUM. *Cal.* 1-phyllus staminifer. *Sem.* 1-corticatum.

DIGYNIA.

\* *Flores 1-petali inferi.*

102. CUSCUTA. *Cal.* 4 — 5-fidus. *Cor.* 4 — 5-fida. *Caps.* 2-locularis basi circumscissa.

103. ASCLEPIAS. *Cal.* 5-dentatus persistens. *Cor.* 5-partita. *Pollines* binas

*Amplices tuberculis 5 annexae sub plicis styli haerentes. Nectaria 5 cucullata. Folliculi duo, seminibus papposis.*

104. GENTIANA. Cor. basi tubulosa. Caps. 1-locularis 2-valvis.

*\*\* Flores incompleti.*

105. ATRIPLEX. Flores ♂♀ mixti. Cal. ♂ pentagonus persistens. ♀ 2-valvis persistens. Sem. 1.

106. CHENOPODIUM. Flores omnes ♂ Cal. pentagonus 5-partitus persistens. Sem. 1. lenticulare.

107. HERNIARIA. Caps. 1-sperma cor-  
ticata calyce 5-partito tecta. Filamenta  
5 sterilia.

108. ULMUS. Cal. 5-fidus. Samara com-  
presso-membranacea.

*\*\*\* Flores 5-petali superi dispermi-  
, Umbellatae.*

*A. Involucro universali partialique.*

109. ERYNGIUM. Flores capitati. Rec.  
paleaceum. Sem. muricata.

110. HYDROCOTYLE. Umbella fim-  
plex. Sem. compressa.

**64 CLASSIS V. PENTANDRIA.**

**111. SANICULA.** *Umbellæ subcapitatae disco abortiente. Sema uninato-muricata.*

**112. BUPLEURUM.** *Involucella umbellulis maiora pentaphylla. Petala involuta. Fructus subrotundus compressus striatus.*

**113. ASTRANTIA.** *Involucella lanceolata patentia aequalia colorata. Flosculi centrales abortientes. Fructus rugosus.*

**114. DAÛCUS.** *Involucra pinnatifida. Corollae subradiatae. Fructus muricatus.*

**115. CAUCALIS.** *Involucra indivisa. Corollae radiatae. Flores disci ♂. Fructus subovatus striatus setis rigidis muricatus.*

**116. CONIUM.** *Involucella dimidiata sub 3-phylla. Petala aequalia. Fructus ovatus utrinque 5-costatus; costis ante maturitatem crenatis.*

**117. SELINUM.** *Involucra reflexa. Petala inflexo-cordata aequalia. Cal. integer. Fructus nudus ovali-oblongis*

compresso-planus margine alatus medio 3-costatus.

118. ATHAMANTA. *Petala inflexo-emarginata. Cal. integer. Fructus pilosus, ovali-oblongus convexus margine subalatus, medio costatus.*

119. PEUCEDANUM. *Cal. 5-dentatus. Flores disci abortivi. Involucra brevissima. Fructus ovali-oblongus convexus margine alatus, medio costatus.*

120. LASERPITIUM. *Petala inaequalia. Fructus utrinque quadrialatus.*

121. HERACLEUM. *Involucrum caducum. Flores radiantes. Fructus ellipticus planus apice emarginatus obsolete striatus margine alatus.*

122. SIUM. *Corollae aequales. Fructus sublaevigatus convexus, utrinque 3-costatus (non alatus.)*

B. Involucro partiali, universali nullo.

123. OENANTHE. *Corollae difformes, disci sessiles steriles. Fructus oblongus subangulatus calyce 5-dentato stylisque coronatus.*

124. PHELLANDRIUM. *Corollae* dif-  
formes omnes fertiles. *Fructus* ovatus  
subangulatus calyce 5-dentato stylisque  
6-costatus.

125. CICUTA. *Corollae* regulares. *Fruc-*  
*tus* subrotundus striatus.

126. AETHUSA. *Involucella* dimidiata  
3-phylla pendula. *Fructus* subrotun-  
dus costatus.

127. IMPERATORIA. *Cal.* 5-dentatus.  
*Corollulae* aequales. *Fructus* ovalis  
convexus margine alatus, medio 3-cos-  
tatus, apice stylis persistentibus refle-  
xis coronatus.

128. SCANDIX. *Flores* radiantes. *Fruc-*  
*tus* subulatus sulcatus vel asper.

129. CHAEROPHYLLUM. *Involucella*  
reflexa concava. *Fructus* subulatus  
laevis.

130. SESELI. *Umbellulae* subglobosae.  
*Fructus* ovatus striatus.

*C.* *Involucris* nec partialibus nec uni-  
versalibus.

131. PASTINACA. *Corollae* aequales  
petalis integris inflexis. *Fructus* ovalis  
planus margine alatus.

**TRIGYNIA. TETRAGYNIA. 57**

**132. ANETHUM.** *Corollae aequales petalis integris inflexis. Fructus ovalis emarginatus convexus striatus margine alatus.*

**133. CARUM.** *Involucrum univ. submonophyllum. Petala emarginata inflexa. Fructus elliptico teretiusculus costatus.*

**134. APIUM.** *Involucrum univ. monophyllum. Petala inflexa aequalia. Fructus ovato-cordatus angulatus.*

**135. PIMPINELLA.** *Fructus ovato-oblongus striatus. Stigmata subglobosa.*

**136. AEGOPODIUM.** *Fructus teretiusculus costatus. Petala emarginata inflexa.*

**TRIGYNIA.**

**137. VIBURNUM.** *Cal. superus 5-partitus. Cor. 5-fida. Bacca monosperma.*

**138. SAMBUCUS.** *Cal. superus 5-partitus. Cor. 5-fida. Bacca 3-sperma.*

**TETRAGYNIA.**

**139. PARNASSIA.** *Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala Squamae 5 ciliatae apicibus globulosis. Caps. 4-valvis.*

68 / CLASSIS V. PENTANDRIA.

PENTAGYNIA.

140. STATICE. *Cal.* 1-phyllus integer plicatus scariosus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* 1 superum.

141. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* basi coalita. *Caps.* supera 10-valvis 10-locularis.

HEXAGYNIA.

142. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Caps.* supera 1-locularis 3-valvis polysperma.

POLYGYNIA.

143. MYOSURUS. *Cal.* 5-phyllus appendiculatus. *Petala* 5, ungue tubuloso nectarifero. *Sem.* numerosa nuda.

---

*Polygonum amphibium* (VII), *Stellaria media*. *Cerastium semidecandrum*. *Spergula arvensis*, *pentandra* (VIII), *Erodium cicutarium* (XIII), *Classis tota XVI*. *Xanthium*. *Bryonia* (XVIII), *Humulus* (XIX).

\*   \*   \*

MONOGYNIA.

65. MYOSOTIS.

204. *M. scorpioides*, seminibus glabris, foliis elliptico-lanceolatis, racemis ebracteatis multifloris. *Engl. bot.* 480.

α. *M. arvensis* Roth., Willd., Hofm. Fl. dan. 583. Foliis hirtis, corolla coerulesca, caule subsimplici.

γ. *M. latifolia hirsuta*. Dill. in Raii syn. 1. 9. f. 2.

δ. *M. palustris* Roth., Hofm. Foliis scabrinusculis, corollis azureis, caule ramoso. Curt. n. 28. Sturm I. 5.

Habitat α. in arvis aridis ☉, γ. in umbrosis sylvaticis ☉, δ. in fossis, paludibus et ad scaturigines, 4. Per totam aestatem.

205. *M. LAPPULA*, seminibus glochidas exserentibus, foliis lanceolatis pilosis. Fl. dan. 692.

In ruderatis, vineis, muris, Iun, Iul. ☉

## 66. ANCHUSA.

206. *A. OFFICINALIS*, spicis imbricatis secundis, bracteis ovatis, foliis lanceolatis. Fl. dan. 572. Sturm I. 18.

In ruderatis arenosis, versuris agrorum, ad Bölsberg, Lettin, Lieskau et alibi frequens. Iun, 24

## 67. CYNOGLOSSUM.

207. *C. OFFICINALE*, staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus. Curt. n. 43. Fl. dan. 1147. Engelm. bot. 2. 921. Sturm. I. 9.

In pagis ruderatis, ad vias. Maio, Iun. 24 Flores sordide rubri. Odor totius plantae murinus.

\* 208. *C. SYLVATICUM*, staminibus corolla brevioribus, foliis spathulato-lanceolatis lucidis nudiusculis subtus scabris. Wulff. in Jacqu. coll. 2. p. 77.

In sylvaticis umbrosis, in der Heide, auf dem Lindberge, bei Lodersleben passim. Iun. ♂ Flores conulco-rufescentes. Odor non murinus.



## 70. CLASSIS.V. PENTANDRIA.

### 68. ASPERUGO.

209. *A. PROCUMBENS*, calycibus fructus complanatis,  
*Fl. dan.* 552.

In hortis, pomariis, ruderatis solo pinguiori.  
Maio. ☉

### 69. LYCOPSIS.

210. *L. ARVENSIS*, foliis lanceolatis hispidis, calycibus  
florescentibus erectis, *Curt. n.* 57. *Fl. dan.* 435. *Engl. bot.* 938.

In arvis et ad vias passim. Iun. ☉

211. *L. PULLA*, foliis integerrimis, caule erecto, calycibus  
fructescentibus inflatis pendulis, *Jacqu. austr. t.* 188.

In agris inter segetes, solo maxime arenoso,  
Iun. ☉

### 70. BORAGO.

212. *B. OFFICINALIS*, foliis omnibus alternis, calycibus  
patentibus. *Engl. bot.* 36. *Sturn I.* 8.

In ruderatis, hortis, inter olera. Iun. ♂

### 71. SYMPHYTUM.

213. *S. OFFICINALE*, foliis ovato-lanceolatis decurrentibus,  
*Curt. n.* 38. *Fl. dan.* 664. *Engl. bot.* 817. *Sturn I.* 17.

In pratis et ad fossas vulgatissima. Aest. 24 Flores  
luteo-albidi; purpurei sunt in *S. patenti*  
*Sibth. oxon.* 70, quod varietas huius calyce  
patenti est.

### 72. LITHOSPERMUM.

214. *L. OFFICINALE*, seminibus laevibus, corollis calycem  
vix superantibus, foliis lanceolatis acutiusculis venosis.  
*Fl. dan.* 1084. *Engl. bot.* 134. *Sturn I.* 5.

In nemoribus montosis et ad margines porum,  
in der Heide etc. Iun. 24

215. *L. ARVENSE*, seminibus rugosis, corollis calyce

## MONOGYNIA.

71

sem. vix superantibus, foliis obtusis aveniis.  
*Fl. dan.* 456. *Engl. bot.* 123.

In ruderatis, arvis, agris ubique. Apr. — Iun. ☉

216. *L. RUBRUM-CORALLUM*, seminibus laevibus, corollis calycem longe superantibus, foliis lanceolatis acutis aveniis. *Jacqu. austr.* t. 14. *Engl. bot.* 117.

In nemoribus montosis, der Heide, Mittel- und Rothenholz et alibi passim, Iun. 2

## 73. PULMONARIA.

217. *P. ANGUSTIFOLIA*, foliis radicalibus lanceolatis  
*Fl. dan.* 483.

In nemoribus montosis, der Heide, Mittel- und Rothenholz et alibi vulgaris. Apr. Maio. 2

218. *P. OFFICINALIS*, foliis radicalibus ovato-cordatis hirsutis. *Fl. dan.* 482. *Engl. bot.* 118.

In nemorosis, der Heide, der Giehle, dem Rothen- und Mittelholze. Variat foliis albo-maculatis rarius, ad Liebenau, Apr. Maio. 2

## 74. ECHINUM.

219. *E. VULGARE*, caule tuberculato hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, spicis lateralibus pilosis deflexis. *Fl. dan.* 445. *Engl. bot.* 181. *Sturm.* I. 18.

In arvis et ruderatis vulgare, Iun. Iul.

Huc *E. violaceum* *With.* 233. caule ramosiori, staminibus longissimis, quae varietas interdum occurrit.

## 75. ANAGALLIS.

220. *A. ARVENSIS*, foliis ovatis subtus punctatis, caule procumbente ramoso. *Curt. n. 1.* *Fl. dan.* 88. *Engl. bot.* 529. *Sturm.* I. 1.

In arvis, agris et hortis vulgaris. Aestate. ☉

Variat floribus puniceis (*A. phoenicea* *Heslm.*) et coeruleis (*A. coerulea* *Ej.*)

## 76. LYSIMACHIA.

221. *L. vulgaris*, paniculata racemiis terminalibus, foliis ovato-lanceolatis acutis. *Curt. n. 49. Fl. dan. 689.*

Ad ripas Salae, in pratis sylvaticis in der Lucke, ad Beuchlitz, Wörmnitz frequens. Jul. Aug. 2.  
Folia opposita, saepius terna quaterna.

222. *L. nemorum*, pedunculis axillaribus solitariis, folia superantibus, staminibus eglandulosis, caule procumbente, foliis ovatis acutis. *Curt. n. 56. Fl. dan. 174. Engl. bot. 527. Sturm I. 1.*

In nemoribus montosis ad Ziegelrode, Loderleben, Branderode rarius. Jul. 2.

223. *L. nummularia*, pedunculis axillaribus solitariis folio brevioribus, staminibus glandulosis, caule repente, foliis subcordatis. *Curt. n. 25. Fl. dan. 493. Engl. bot. 528.*

Ad parietes fossarum ubertim, in nemorosis humidis auf der Peisnitz, in der Lucke. Jun. 2.

## 77. PRIMULA.

224. *Pr. vulgaris*, foliis dentatis rugosis, scapula unifloris, corollae limbo plano. *Smith fl. brit. I. 222. Engl. bot. 4. Curt. n. 65. Fl. dan. 194. Sturm I. 14. Pr. veris γ. L. Pr. veris δ. Leyf's. Pr. elatior β. Willd. Pr. sylvestris Scop.*

In nemoribus humidiusculis ad Liebenau, Döllnitz, Gutenberg rarius. Apr. 2. Flores suaveolentes.

225. *Pr. elatior*, foliis dentatis rugosis medio contractis, scapo multifloro, corollae limbo plano. *Smith Engl. bot. 513. Sturm I. 14. Pr. veris β. L. Pr. veris γ. Leyf's. Pr. inodora Hoffm.*

In pascuis, dumetis et nemorosis ad Kollenbey.

Radewell, Döllnitz. Apr. Maio, 2 Flores in-  
odori.

326. *PA. VERIS*, foliis dentatis rugosis medio con-  
tractis, scapo multifloro, corollae limbo con-  
cavo. *Smith Engl. bot. 5: Curt. n. 67.*  
*Fl. dan. 433. Sturm I. 14. Pr. officinalis*  
*Jacqu., Roth., Hafn.*

In pratis, pascuis, campis herbidis copiosissime.  
Eodem tempore. 24

### 78. ANDROSACE.

327. *A. ELONGATA*, foliis lanceolatis dentatis, um-  
bella fructifera elongata, corollis calyce angu-  
lato brevioribus. *Jacqu. austr. t. 330.*

In rupibus ad Kröllwitz rarissime. Maio. ☉

### 79. HOTTONIA.

328. *H. PALUSTRIS*, racemis verticillato-multifloris,  
foliis pectinato-multifloris immerfis. *Curt.*  
*n. 4. Fl. dan. 487. Engl. bot. 364.*

In agris stagnantibus, lente fluentibus, auf dem  
Badeplatz, bei Radewell, Liebenau etc. Maio  
Iun. 24

### 80. MENYANTHES.

329. *M. TRIFOLIATA*, foliis ternatis. *Curt. n. 40.*  
*Fl. dan. 541. Engl. bot. 495. Sturm I. 8.*

In pratis paludosis ad Gutenberg unter dem Tan-  
nenberge copiosissime, ad Canena, Holzweißig,  
Behndorf, bei Delitzsch. Maio, Iun. 24

### 81. VERBASCUM.

330. *V. THAPSUS*, foliis decurrentibus utrinque to-  
mentosis, caule simplici. *Fl. dan. 631. Engl.*  
*bot. 549.*

In ruderatis sterilibus passim. Iul. Aug. ♂

331. *V. PHLOMOIDES*, foliis ovalis utrinque tomen-  
tosis, inferioribus petiolatis, superioribus ses-  
silibus.

## 74 CLASSIS V. PENTANDRIA.

In saxosis asperis ad Giebichenstein, Kröllwitz, auf der Peissnitz, ad Freyburg. Iul, Iul, ♂

232. *V. LYCHNITIS*, foliis cuneiformi-oblongis supra denudatis sessilibus, caule angulato paniculato, *Fl. dan.* 586. *Engl. bot.* 58.

In rupestribus ad Kröllwitz, Freyburg, im Mittelholz frequens, Iul, Iul, ♂

\* 233. *V. PULVERULENTUM*, foliis ovato-oblongis subserratis utrinque pulverulentis sessilibus, caulibus subamplexicaulibus, caule tereti paniculato, *Engl. bot.* 487.

In ruderatis ad Zscherben rarius, Iul, ♂

234. *V. NIGRUM*, foliis oblongo-cordatis petiolatis undulato-crenatis subpubescentibus, *Fl. dan.* 1088. *Engl. bot.* 59.

In nemorosis montosis, der Heide, Mittelholz, Iul. Aug, 2

235. *V. BLATTARIA*, foliis ovato-oblongis glabris duplicato-serratis amplexicaulibus, radicalibus sublyratis, pedunculis solitariis. *Engl. bot.* 393.

In arenosis ruderatis ad Trotha, auf dem Werder. Iul. ☉

## 82. CHIRONIA.

236. *CH. CENTAURIUM*, caule herbaceo dichotomo paniculato, foliis ovato-lanceolatis, calycis tubo brevioris laciniis subulatis patentibus. *Curt.* n. 42. *Engl. bot.* 417. *Sturm* I. 12. *Gentiana Centaurium* L.

In pascuis, pratis abunde, Iul, ☉

237. *CH. PULCHELLA*, caule herbaceo ramosissimo, foliis ovatis, calycis tubum aequantis laciniis subulatis. *Smith Engl. bot.* 458. *Gentiana Centaurium* B. *Leyss.* *Chironia rama*

*iffima Ehrh. Ch. Gerard? Schmidt bo-*  
*hem. l. n. 131. Ch. Centaurium B. Willd.*

In der Heide, ad Nietleben, paullo rarius. Iul. ☉

238. CH. INAPERTA, caule herbaceo ramisissimo,  
foliis oblongis, calycis laciniis subpatulis, co-  
rollae laciniis conniventibus. *Willd. Ch.*  
*Vaillantii Schmidt l. c. n. 132.*

Ad ripas lacus salis et ad stagnum Kölmenfe,  
Iul, Aug. ☉

### 83. DATURA.

239. D. STRAMONIUM, pericarpis spinosis erectis ova-  
tis, foliis ovatis glabris. *Curt. n. 61. Engl.*  
*bot. 1288. Fl. dan. 436.*

In ruderatis, hortorum reiectamentis, auf der  
Teufelsbrücke ad lacum salsum copiose. Iul. ☉

### 84. HYOSCYAMUS.

240. H. NIGER, foliis amplexicaulibus sinuatis, flo-  
ribus sessilibus. *Engl. bot. 591. Hayne und*  
*Dreves t. 47. Sturm l. 3.*

In pagis, ruderatis, ad vias solo pinguiori vulga-  
ris. Maio, Iul. ☉

### 85. CONVULVULUS.

241. C. ARVENSIS, foliis sagittatis utrinque acutis,  
pedunculis subunisfloris, bracteis minutis a flo-  
re remotis. *Curt. n. 20. Fl. dan. 459.*  
*Engl. bot. 313.*

In arvis, agris, hortis ubique. Per totam aesta-  
tem. ☉

242. C. SERPENS, foliis sagittatis postice truncatis, pe-  
dunculis tetraquetris unifloris, bracteis corda-  
tis calycem fulcientibus. *Curt. n. 6. Fl. dan.*  
*459. Engl. bot. 313. Sturm l. 1.*

In sepibus, dumetis, ad fossas, nemusculis hu-  
midis vulgaris. Aestate. 24.

## 76 CLASSIS V. PENTANDRIA.

### 86. SOLANUM.

243. *S. DULCAMARA*, caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemo cymoso, *Curt. n. 1. Fl. dan. 607. Engl. bot. 565. Sturm I. 18.*

In sepibus humidis et umbrosis vulgaris. Jun. Iul. 5

244. *S. NIGRUM*, caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, umbellis lateralibus nutantibus. *Curt. n. 16. Fl. dan. 460. Engl. bot. 566. Sturm I. 1. γ. S. villosum Willd. & S. virginicum Ej.*

In ruderalis, cultis fere ubique. γ. rarius. s. in montosis apricis ad Giebichenstein, Leimbach, Hettstädt, Aestate. ☉

### 87. PHYSALIS.

245. *PH. ALKEREKGI*, foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne subramoso. *Schk. t. 45.*

In vineis ad Bennstädt, Köhne, Höhnstädt copiose. Iul. 24

### 88. VINCA.

246. *V. MINOR*, caulibus procumbentibus, foliis elliptico-lanceolatis margine glabris, floribus pedunculatis, dentibus calycinis lanceolatis, *Curt. n. 29. Engl. bot. 917.*

In dumetia umbrosis, ad Giebichenstein, linka vom Dorfe, ad Liebenau, Zöberitz. Maio, 24

### 89. CAMPANULA.

\* *Foliis laevioribus angustioribus.*

247. *C. ROTUNDIFOLIA*, foliis radicalibus reniformibus, caulinis linearibus. *Curt. n. 38. Fl. dan. 1086. Engl. bot. 866.*

In pascuis, nemoribus vulgaris. Aestate. 24 Folia radicalia saepe emortua desunt. Variat flore coeruleo et albo. Varietas caule uniflora (Fl.

dan. 189.) in alpestribus et rupibus non raro  
provenit. Nec est tamen *C. uniflora* L. (*Rafn*  
dan. 2. 83.)

248. *C. PATULA*, foliis strictis, radicalibus lanceola-  
to-ovalibus, panicula patula, calyce denticu-  
lato. *Fl. dan.* 373. *Engl. bot.* 42. *Cf. Ca-*  
*van. ann.* 7. p. 20. 21.

In nemoribus, der Heide, dem Mittelholze, dem  
Lindberge etc. passim. Iul. 24

249. *C. RAPUNCULUS*, foliis undulatis, radicalibus  
lanceolato-ovalibus, panicula coarctata. *Engl.*  
*bot.* 283. *Schk. t.* 39.

Ad sepes, versuras agrorum, in campis herbidis.  
Iun. Iul. 24

250. *C. PERSICIFOLIA*, foliis radicalibus obovatis,  
cauliculis lanceolato-linearibus subserratis sessili-  
bus remotis. *Fl. dan.* 1087.

In nemoribus montosis et dumetis frequens. Iul. 24

\* \* *Foliis scabris latioribus.*

251. *C. BARBATA*, caule simplici subunifolio, foliis  
lanceolatis obtusiusculis integerrimis, corolla  
barbata, capsula 5-loculari sinubus reflexis ob-  
tectis. *Jacqu. obs.* 2. t. 37.

In monte Galgenberg rarissime. Aug. 24 *Cf.*  
*Schrank salisb. p.* 71.

252. *C. GLOMERATA*, caule simplici angulato, capitu-  
lo terminali, foliis ovatis crenatis scabris.  
*Engl. bot.* 90.

In montibus calcareis ad Bennstädt, am Rüssen  
See, bei Karsdorf. Iul. 24

253. *C. CERVICARIA*, foliis lanceolato-linearibus un-  
dulatis hispidis, floribus axillaribus terminali-  
busque aggregatis. *Fl. dan.* 787.

In nemoribus montosis ad Seebad, Röcken- und  
Mittelholz, bei Branderode etc. Iun. Iul. 24



## 78 CLASSIS V. PENTANDRIA.

254. *C. RARIVULORUM*, caule ramoso, foliis cordato-lanceolatis, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis. *Engl. bot.* 1369.

In hortis, cultis, in nemoribus vulgaris. Iul. Aug. 24.

255. *C. BONONIENSIS*, caule paniculato, foliis ovato-lanceolatis leviter ferratis subamplexicaulibus.

(*Morìs. vol. 2. sect. 5. tab. 4. f. 38. non exacte quadrat.*)

In dumetis et nemoribus hinter Kröllwitz, in der Gersdorfer wüsten Feldmark. 24

256. *C. TRACHELIUM*, caule angulato, foliis cordato-lanceolatis acute ferratis, calycibusque hispidis, pedunculis axillaribus paucifloris. *Fl. dan.* 1926. *Engl. bot.* 12.

In nemoribus et dumetis der Heide, bei Liebenau, Döllnitz etc. Iul. Aug. 24

### 90. SAMOLUS.

257. *S. VALERANDI*, foliis obtusis, racemo multifloro, pedicellis bracteolatis. *Curt. n.* 45. *Fl. dan.* 198. *Schk. t.* 40.

Ad Itagnum Kölmense frequens, an der Salzke bei Benckendorf und Salzmünde. Iul. Aug. 24

### 91. LONICERA.

258. *L. XYLÖSTEUM*, pedunculis bifloris, baceis distinctis, foliis ovatis integerrimis pubescentibus. *Fl. dan.* 808.

In sylvis ad Lodersleben, Schmon passim. Iun. 24

### 92. JASIONE.

259. *J. MONTANA*. *Curt. n.* 41. *Fl. dan.* 319. *Schk. t.* 266. *Engl. bot.* 882. *Sturm I.* 9.

In pascuis siccioribus et ericatis frequens. Iun. Iul. 24

93. PHYTEUMA.

260. *PH. ORBICULARIS*, capitulo subrotundo, foliis crenatis ciliatis, radicalibus cordato-ovatis. *Engl. bot.* 142.

In montosis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt. Maio. Iun. 24.

261. *PH. SPICATUM*, spica oblonga elongata, foliis radicalibus cordatis duplicato-serratis petiolatis, superioribus lineari-lanceolatis serratis sessilibus. *Fl. dan.* 362. *Schk.* 2. 39.

In nemoribus montosis ad Lodersleben, Schmon, Ziegelrode, Mühlen, Brehna etc. Iun. 24.

94. RHAMNUS.

262. *RH. FRANGULA*, inermis, foliis integerrimis glabris venosis, bacca 2—3-sperma. *Fl. dan.* 278. *Engl. bot.* 250. *Schk.* 2. 46.

In nemoribus et dumosis frequens. Maio, Iun. 5.

263. *RH. CATHARTICUS*, spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis serratis nervosis, bacca 4-sperma. *Fl. dan.* 850.

Ibidem cum priori. 5. *Tironi ignoscendum, si, dum naturalem generis indolem ignorat, alio loco, vel Cl. XIX. vel Cl. IV. quaerit.*

95. EVONYMUS.

264. *E. EUROPAEUS*, floribus plerisque 4-fidis, petalis acutis, ramis laevibus. *Engl. bot.* 362. *Fl. dan.* 1087.

In sylvis, nemoribus, dumetis vulgaris. Maio. 5.

96. IMPATIENS.

265. *I. NOLI TANGERE*, pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis, geniculis caulinis tumentibus. *Fl. dan.* 582. *Engl. bot.* 937. *Schk.* 2. 270. *Sturm* I. 5.

In nemoribus umbrosis humidis, auf der Raben-

insel bei Bülberg copiose, bei Dieskau, Hohen-  
weilg. Incl. Aug. 2

## 9-. VIOLA.

266. *V. RISTA*; acaulis, foliis cordatis serratis pe-  
tiolisque hispidis, calycibus obtusis. *Curt.*  
n. 10. *Fl. dan.* 618. *Engl. bot.* 394. *Sturm*  
I. II.

In nemoribus et dumetis, der Heide, bei See-  
ben, Gutenberg. Maio. 2

267. *V. ODORATA*, acaulis, stolonibus reptantibus,  
foliis cordatis petiolisque glabriusculis, calyci-  
bus obtusis. *Curt.* n. 9. *Fl. dan.* 599. *Engl.*  
*bot.* 619. *Sturm* I. II.

In pomariis, ad sepes, fossarum aggeres vulgaris.  
Mart. Apr. 2. *Sericet flores apertatos fructi-  
feros observarunt iam Curtius, Sturmius*  
*l. c. et Schkukrius (Händl. 3 p. 180.)*

268. *V. PALESTINIS*, acaulis, foliis reniformi-corda-  
tis crenatis glabris, radice repente. *Curt.*  
n. 50. *Engl. bot.* 444. *Sturm* I. II.

In paludibus ad Dölau, Lieskau, Seeben, Gu-  
tenberg. Apr. Maio. 2

269. *V. CANINA*; caule adulescenti adscendente cauli-  
culato, foliis oblongo-cordatis, calycibus acu-  
tis. *Curt.* n. 18. *Engl. bot.* 620. *Sturm*  
I. II.

In pascuis apricis, nemoribus silvarumque mar-  
ginibus. Apr. 2. *Variet. flore albo.*

270. *V. MONTANA*, caule erecto, foliis cordatis ob-  
longis serratis, stipulis dentatis.

In pascuis, nemorosis in der Lucke, ad Lieskau  
etc. Maio. 2. *Hae videntur V. perfoliata, fo-  
liis ovato-lanceolatis. Schk. t. 269.*

271. *V. MIRABILIS*, caule tripartito, foliis reniformi-  
cordatis, floribus caulinis apertis fructiferis,

radicalibus corollatis abortientibus. *Dill.*  
*elth. t. 303.*

In nemoribus umbrosis Zorge, Lindberg. Jun. 24

272. *V. TRICOLOR*, caule angulato diffuso, foliis oblongis dentato-crenatis, stipulis lyrato-pinnatifidis.

α. *corollis calyce glabro maioribus.* *Curt.*  
*n. 24. Engl. bot. 1287. Fl. dan. 623. Sturm*  
*I. 11.*

β. *corollis calycem hirsutum aequantibus. V. arvensis* *Roth., Hofm.*

In cultis, hortis et agris frequens. Apr. etc. ☉

98. RIBES.

• *Inermia.*

273. *R. RUBRUM*, racemis glabris pendulis, bracteis exiguis, floribus planiusculis, petalis obcordatis, foliis quinquelobis duplicato-serratis. *Fl. dan.*  
*967. Engl. bot. 1289. Sturm I. 4.*

Ad sepes et in sylvis rarius. Apr. Maio. ♀

274. *R. ALPINUM*, racemis erectis, bracteis flore longioribus, foliis trilobis subtus lucidis. *Fl. dan.*  
*967. Suensk bot. 223.*

In nemoribus montosis, Zorge; Lindberg, Mittelholz, Brennau, Badendorfer Holz bei Neehausen, ad Lodersleben, Schmon, Hackenholz bei Mückeln. Apr. Maio. ♀ *Baccæ rubrae insipidae.*

275. *R. NIGRUM*, racemis pilosis pendulis, pedunculo simplici ad basin, floribus oblongis, foliis subtus glandulosis. *Fl. dan. 556. Engl. bot.*  
*1291.*

Ad sepes et in dumetis am Löberbach bei Bennsdorf, Zöckeritz. Apr. Maio. ♀ *Folia olentia; baccæ nigrae.*

## 82 CLASSIS V. PENTANDRIA.

### \*\* *Aculeata.*

275. *R. GROSSULARIA*, petiolis pilosis, pedunculis unifloris, bracteis binis, baccis hirsutis. *Fl. dan.* 546. *Engl. bot.* 1232. *Sturm* I. 4.

In lapidicina ad Lieskau. Apr. 6

277. *R. UVA CRISPA*, pedunculis unifloris, bracteis connato-tubulosis, baccis glabris. *Schmiedel* ic. t. 1.

In nemoribus, Mittelholz, am Petersberge. Apr. 6

### 99. *HEDERA.*

278. *H. HELIX*, foliis ovatis lobatisque. *Fl. dan.* 1027. *Curt.* n. 8. *Engl. bot.* 1267. *Schk.* t. 49.

In nemoribus montosis umbrosis, ad arbores vetustas am Petersberge, bei Schmon. Sept. 6

### 100. *GLAUX.*

279. *G. MARITIMA*. *Fl. dan.* 548. *Gärtner. carp.* p. 37. t. 184. *Engl. bot.* 13.

In pratis humidiusculis, der kleinen Wiese, bei Dieskau, Bruckdorf, bei Kölme, Langenbogen, am salzigen See copiosissime. Jun. 2

### 101. *THESIMUM.*

280. *Th. LYCOPHYLLUM*, panicula foliacea, foliis linearibus nervosis. *Engl. bot.* 247. *Schk.* t. 51. *Fl. dan.* 1205. *Th. pratense; intermedium et montanum* *Schrad. spicil.* p. 26. 27. *leves varietates sunt. Nec aliter de Th. ebracteato Haynii (Schrad. Journ. 1800: I. p. 30.) indicare possum. (cf. Rudolphi ib. 1800. II. 216, 217.*

In pratis sylvaticis et nemoribus montosis, am Donnerberge hinter Kröllwitz, in der Heide, dem Rockenholze etc. Maio, Jun. 2

DIGYNIA

102. CUSCUTA.

281. *C. EUROPAEA*, floribus subsessilibus; corollae fauce nuda. *Fl. dan.* 199. *Engl. bot.* 378. *Sturm* I. 10.

Parasitica in *Polygono Persicaria*, *Euphorbia palustri* im Görz bei Wörmlitz, in *Genista tinctoria* auf der Benndorfer Wiese am Löberbach, in *Solano Dulcamara* ad Nietleben. Jul. ☉

282. *C. EPITHYMUM*, floribus sessilibus; staminibus basi squama crenata munitis. *Fl. dan.* 427. *Engl. bot.* 55.

Parasitica in *Thymo Serpyllo* in der Heide, in ipso *Dicrano scopario* semel inveni. Aug. ☉

103. ASCLEPIAS.

283. *A. VINCEETOXICUM*, foliis cordato-ovatis tenuissimis ciliatis. *Sturm* I. 9. *Schk.* t. 65.

In montosis apricis, rupibus ad Kröllwitz, Seeben, Gutenberg, der Heide etc. frequens. 24

104. GENTIANA.

284. *G. PNEUMONANTHE*, corolla campanulata 5-fida, floribus pedunculatis, foliis linearibus. *Fl. dan.* 269.

In pratis paludosis turfosis, ad Benndorf copiosissime cum *Tofieldia palustri* et *Schoeno albo*, zwischen Radegast und Zörbig. Aug. 24

285. *G. ACUTIS*, corolla infundibuliformi 5-fida, caulem quadrangulum subaequantem, foliis ovato-oblongis. *Sturm* I. 4.

In montosis ad Leimbach et Ziegelrode rarissime. Apr. 24

286. *G. GERMANICA*, corolla hypocrateriformi 5-fida barbata, laciniis limbi ovatis acutis, calycinis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis, internodiis

ramorum longioribus. *Willd. Fl. dan.* 328.  
*G. Amarella Leyss. G. pratensis Frölich.*  
*(Rafn dan. 1. 219.)*

In montosis siccis zwischen Rocken- und Mittelholz, bei Behnstädt auf dem Vogelsberge; auf den Schmonschen Bergen copiose. Sept. ☉

287. *G. AMARELLA*, corolla hypocrateriformi 5-fida barbata; laciniis limbi lanceolatis acutis, calycinis subaequalibus, foliis lanceolatis, internodiis ramorum brevioribus. *Willd. Schmidt in Röm. Arch. I. t. 5. f. 13. G. campestris Leyss. G. lancifolia Rafn.*

In pratis siccioribus ad Gerbstädt, auf dem Orlasberge hinter Memleben. Sept. ☉ Corollae angustiores, folia angusta lanceolata, rami breviores hanc speciem a priore satis discriminant. Radix utrinque flava.

288. *G. uliginosa*! corolla hypocrateriformi subquadrisida acuta fauce barbata, calycibus subaequalibus, caule ramoso tetragono basi subalato. *Willd.*

In pratis montosis rarius ad Burgscheidungen et Karsdorf. Aug. ☉

Planta biuncialis, corolla coeruleascens, caulis basi subalatus. (*Gentianella brevi folio Knauth p. 8., quam Rothius credit esse G. nivalem, ad radices montis sereni inventa, forte huc pertinet. Namque synonymon l. Bauhini hist. III. 526. Gentiana quarta Clusii cum icona sine dubio huc refertur, cum et in pratis prope Basileam semet invenisse Bauhinus testetur*).

289. *G. CAMPESTRIS*, corolla hypocrateriformi quadrisida obtusa fauce barbata, calycinis laciniis duabus maximis. *Fl. dan.* 367. *Engl. bot.* 237.

In pratis ad Lodersleben abundanter. Sept. ☉

290. *G. CRUCIATA*, corollis hypocrateriformibus quadrisidis nudis verticillatis sessilibus, caule com-

presso, foliis ovato-lanceolatis nervosis vaginantibus. *Jacqu. austr. t. 372.*

In montosis apricis ad Schraplau. *Kohl. Jul. 2*

105. ATRIPLEX.

291. *A. ROSA*, caule diffuso, foliis ovatis basi cuneato-truncatis incanis dentatis, valvulis seminiferis quadrangulis dentatis. *Schk. t. 350.*

In ruderatis, pagis copiose. Aug. ☉

292. *A. HORTENSIS*, caule erecto, foliis triangularibus, valvulis seminiferis subrotundis integerrimis.

In ruderatis, reiectamentis hortorum. Aug. ☉

293. *A. PATULA*, caule ramosissimo, foliis lanceolatis subhastatis, valvulis seminiferis dorso muricatis. *Schk. t. 347. Engl. bot. 936. A. marinae species Valerando. I. Bauh. II. 974.*

In ruderatis, ad vias frequens. Aug. Sept. ☉

*Huc A. hastata, Leyss. et Curt. n. 20. quae solummodo differt foliis magis hastata. Vera enim differt valvulis reticulato-membranaceis dentibus longe setaceis Smith.*

\*294. *A. ANGUSTIFOLIA*, caule herbaceo divaricato, foliis lanceolatis integerrimis, infimis subhastatis, valvulis seminiferis hastatis integerrimis laeviusculis. *Smith. Petiv. h. brit. t. 7. f. 5. A. vulgaris angustifolia cum folliculis I. Bauh. hist. II. 973.*

In cultis, ruderatis ad Trebnitz. *Kruse. Aug. Sept. ☉*

\*295. *A. NITENS*, caule herbaceo, foliis triangularibus sinuato-dentatis, supra nitidis, infra cinereis, valvulis seminiferis triquetris integerrimis. *Schk. t. 348. Reben t. neom. 126.*

In hortis, cultis vulgaris. Sept. ☉



## 86 CLASSIS V. PENTANDRIA.

296. *A. LACINIATA*, caule subdecumbente, foliis deltoidibus dentatis incanis, valvulis seminiferis utrinque et dorso dentatis. *Engl. bot.* 165.

Ad lacum salsum, an der Salzke. Aug. ☉

\* 297. *A. TATARICA*, caule ramoso patulo, foliis triangularibus basi cuneatis dentatis, valvulis feminiferis subdeltoidibus integris. *Schk. t.* 349.

In umbrosis ad Nietleben. ☉

## 106. CHENOPODIUM.

\* *Foliis angustis.*

298. *CH. BONUS HENRICUS*, foliis triangulari-sagittatis integerrimis, spicis compositis aphyllis. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 579.

In ruderatis, pagis, ad vias, in simetis, e. g. in Nietleben, Giebichenstein. Maio — Julio. ☉

299. *CH. URticum*, foliis triangularibus subhastatis denticulatis, racemis confertis strictissimis caulibus approximatis longissimis subaphyllis. *Fl. dan.* 1148. *Ch. latifolium minus ramosum Buxb. p.* 69. *ic. bona.*

In ruderatis pinguihus, ad aggeres fossarum, in pagia. Aug. ☉

300. *CH. RUBRUM*, foliis rhomboideo-triangularibus sinuato-dentatis basi productis, racemis erectis compositis foliolosis. *Fl. dan.* 1149. *Curt. n.* 71.

In ruderatis et simetis. Aug. ☉

301. *CH. MURALEO*, foliis ovatis basi productis nitidis acutis dentatis, paniculis ramosis aphyllis. *Curt. n.* 61.

Iisdem locis eodemque tempore cum prioribus. ☉

302. *CH. HYBRIDUM*, foliis cordatis acuminatis angulato-dentatis, paniculis ramosis divaricatis aphyllis. *Curt. n.* 42.

Isdem locis, sed minus frequens. ☉ *Odore foetido Stramonii et foliis cordatis basi non productis a priori differt.*

303. CH. ALBUM, foliis rhomboideo-ovatis erosius postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis subaphyllis, seminibus laevibus. *Curt. n. 16. Huc Ch. viride Leyss. et fl. dan. 1150. quod, monente Smithio, differt solummodo colore magis viridi, foliis angustioribus et ramis laxioribus.*

In hortis; sinitis, aggeribus fossarum vulgare. Aug. ☉

304. CH. FICIFOLIUM, foliis hastato-sinuatis erosius postice integris, superioribus oblongis integerrimis, racemis ramosis erectis subaphyllis, seminibus excavato-punctatis. *Smith. Ch. viride Curt. n. 18.*

In hortis et eorum reiectamentis nonnunquam, sed rarius observatur. Aug. ☉

305. CH. GLAUCUM, foliis omnibus oblongis sinuato-repandis subtus glaucis, racemis glomeratis aphyllis, caule diffuso. *Fl. dan. 1151.*

Ad ripas Salae hinter den kön. Salinen, in aggeribus fossarum, bei Kölme, minus frequens. Aug. ☉

*\*\* Foliis integris.*

306. CH. OLIDUM, foliis rhombeo-ovatis integerrimis, racemis conglomeratis. *Curt. n. 160. Fl. dan. 1152. Ch. Vulvaria L.*

In pagis rarius. Aug. ☉ *Planta pulverulento-canescens, piscium salsorum semi-putridorum more foetet.*

307. CH. POLYSPERMUM, foliis ovatis integerrimis, paniculis laxis divaricatis aphyllis. *Curt. n. 20. Fl. dan. 1153.*

In hortis et agris olerum passim, im Görz bei Wörmlitz. Aug. ☉

308. *CH. MARITIMUM*, foliis subulatis semicylindricis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis. *Fl. dan.* 489. *Engl. bot.* 633.

Ad lacum salsum, ad stagnum Kölmense copiose. Aug. ☉

#### 107. HERNIARIA.

309. *H. GLABRA*, glabra herbacea. *Fl. dan.* 529. *Engl. bot.* 206. *Schk. t.* 56.

In apricis glareosis arenosis, auf dem Pfännerholzplatz, hinter Kröllwitz, vor der Heide frequens. Iul. Aug. 24

#### 108. ULMUS.

310. *U. CAMPESTRIS*, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus subsessilibus conglomeratis pentandris tetrandisque, samaris glabris. *Fl. dan.* 632. *Schk. t.* 57. a.

Ad pagos vulgaris. Apr. 5 *Huc et U. suberosa Ehrh. specie certe non distincta.*

311. *U. EFFUSA*, foliis duplicato-serratis basi inaequalibus, floribus effusis pedunculatis octandris, samaris ciliatis. *U. octandra Schk. l. c.* *U. ciliata Ehrh.* *U. montana Smith.* *U. folio latissimo Buxb. p.* 340.

Ad pagos, in Pulverweiden frequens. Apr. 5

#### UMBELLATAE.

##### 109. ERYNGIUM.

312. *E. CAMPESTRE*, foliis amplexicaulibus pinnato-laciniatis. *Fl. dan.* 554. *Engl. bot.* 57.

In campis aridis, versuris, ad vias ubique. Iul. 24

##### 110. HYDROCOTYLE.

313. *H. VULGARIS*, foliis peltatis subrotundis lucidis, umbellis 5-floris. *Curt. n.* 63. *Fl. dan.* 90.

In paludibus ad Lieskau, Dölau copiose, sed raro floret. Iun. Iul. 24

III. SANICULA.

314. *S. EUROPAEA*, foliis septemfidis, lacinjiis inciso-ferratis, involucris pinnatifidis, floribus sessilibus. *Fl. dan.* 283. *Engl. bot.* 98.

In nemoribus et sylvis, der Heide, der Brønnau bei Fienstädt, am Petersberge, bei Lodersleben frequens. Maio, Iun. 24

III. BUPLEURUM.

315. *B. ROTUNDIFOLIUM*, involucro universalis nullo, foliis perfoliatis ovatis acutis. *Engl. bot.* 99. *Sturm I.* 5.

Inter segetes ad Bennstädt, Kölme, Langenbogen frequens. Iul. ☉

316. *B. LONGIFOLIUM*, involucro universalis 3- aut 5-phyllo, partialibus pentaphyllis ovatis, foliis radicalibus petiolatis, caulinis amplexicaulibus ovatis.

In montibus an der Unstrut, besonders auf dem Orlasberge hinter Memleben und Langenberge bei Möncherode. Iun. 24

317. *B. FALCATUM*, involucro universalis sub 5-phyllo, partialibus pentaphyllis acutis, foliis radicalibus oblongo-petiolatis, caulinis lanceolato-linearibus, caule flexuoso.

In nemoribus montosis vulgare. Iun. Iul. 24

Folia radicalia ovato-oblonga a *Dodonaeo* (*pempt. V. lib. I. c. 14. p. 633.*) inde temporibus imposuerunt plerisque botanicis, ut *B. rigidum* cum nostro commutarent. Quamvis *Dodonaeus* bene iconem veri *B. rigidi*, plantae monspeliensis, expresserit. quamvis probe *Bauhinus* (*pin.* 278.) hoc *B.* folio rigido, illud *B.* folia subrotundo s. vulgarissimum nominaverit, *Ruppini* tamen (*jen.* 280, 281.) utrumque

commutavit, recte dubitante *Hallero*, verum differat utraque species. Confudit egregius *Knauthius* (88.) qui *B. folio rigido* in sylvis montis sereni invenisse testatur; commutavit *Buxbaumius* (47.) et ipse *Leysserus*, qui *Knauthii* verba solummodo transcripsisse videntur. Quicumque iconem *Dodonaei* aspexerit, apud nos inventum iri eam plantam manspaliensem desperabit. Sic etiam verum esse *B. ranunculoides*, quod nonnulli in vineis nostris *Mansfeldensibus* semet invenisse adseverant, nego.

318. *B. TENUISSIMUM*, umbellis simplicibus, alternis sub 3-floris, involucris 5-phyllis subulatis. *Fl. dan.* 1090. *Engl. bot.* 478.

In pascuis editioribus ad lacum salsum bei Rößlingen, ad ripas der Unstrut, bei Nebra und Freyburg, bei Rosbach und Mark-Rölitz. Aest. ☉

### 113. ASTRANTIA.

\*319. *A. MAJOR*, foliis radicalibus 5-lobis, lobis 3-fidis acutis dentatis, involucellis lineari-lanceolatis integerrimis. *Schk. t.* 60.

In montibus an der Unstrut, auf dem Orlasberge hinter Memleben. 2.

### 114. DAUCUS.

320. *D. CAROTA*, fructibus hispidis, petiolis subtus nervosis. *Fl. dan.* 723. *Engl. bot.* 1174.

In pratis et pascuis fere ubique. Jun. Jul. ♂

*Rudimentum umbellae centralis carnosum rubrum imposuit Leyss.*, ut *D. mauritanicum* hic quaereret, quem verum iconem expressit *Allion* ped. t. 6. f. 1.

### 115. CAUCALIS.

321. *C. DAUCOIDES*, umbellis trifidis nudis, umbellulis tricarpis, involucellis triphyllis, foliis su-

pradecompositis. *Engl. bot.* 197. *C. leptophylla Schk. t. 61. nec Linn.*

In vineis nostris, ipsis agris adiacentibus, solo calcareo satis vulgaris. Aestate. ☉

322. *C. LATIFOLIA*, umbellis trifidis involucretis, umbellulis pentacarpis, foliis pinnatis serratis. *Engl. bot.* 198.

In agris, solo calcareo rarius, inter Gleina et Ebersrode, diesseits Freyburg. Aug. ☉

Umbellulae plerumque rubrae; fructus setis purpureis muricatus.

323. *C. ANTHRISCUS*, umbellis multifidis confertis, involucre polyphylo, foliolis pinnatifidis scabris, lacinia terminali elongata. *Curt. n. 63. Fl. dan. 919. Engl. bot. 987. Tordylium Anthriscus. Leyss.*

In sepibus, dumetis. Iun. ☉

116. CONIUM.

324. *C. MACULATUM*, caule ramosissimo nitido maculato, foliis supradecompositis. *Curt. n. 7.*

In ruderatis, fimetis et hortis satis vulgaris. Aug. ☉

Herba differt ab *Apio Petroselino* foliis opacis, odore murino, foliolis paullo latioribus brevioribus, caule petiolisque rubro maculatis.

117. SELINUM.

325. *S. PALUSTRE*, lactescens, caule striato solitario, foliis subtripinnatis, pinnulis pinnatifidis, lacinulis lineari-lanceolatis cuspidatis, involucre universali polyphylo, foliolis margine membranaceis, petalis involutis, stylis post anthesin divaricatis. *Riv. t. 266. Engl. bot. 229. Fl. dan. 412. Schk. t. 63.*

In paludibus ad Dieskau. Iul. Aug. 24

†326. *S. SYLVESTRIS*, lactescens, caulibus numerosis laevibus inferne ramosis, foliis subtripinnatis, pinnulis incisis, lacinulis ovatis obtusiusculis,

involucro universali polyphylllo, foliolis margine membranaceis, petalis explicatis, stylis post anthesin rectis. *Dodon. pempt. VI. p. 699.*  
*Morif. sect. 9. t. 17. f. 2.*

Im feuchten Busche bei Seeben *Knauth 91c.*  
 beim Fasanenhause *Rupp. 276.*, *Leyfs. 69, 70.*  
 Ipse nondum inveni.

*De iconibus citatis certus sum. Minus exploratae sunt icones fl. dan. 257. et 412., quarum illa ad S. palustre, haec ad S. sylvestre vulgo traditur; sed et in hac petala involuta et styli divaricati sunt, quae notae a Linnaeo et Smithio, herbarii Linn. possessore, adducuntur. Cf. de utraque specie saepius confusa Rafnium (dan. 2. p. 353—355.), Rothium (germ. 2. p. 352, 353.), Schumacherum (saelland. 94.)*

327. *S. CARVIFOLIA*, caule sulcato acutangulo, foliis subtripinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis pinatifido-incisis, lacinulis lanceolato-linearibus apice calloso mucronulatis, involucris setaceis, universali deciduo 2—3-phylllo, partialibus polyphyllis. *Fl. dan. 667.*

α. *S. sylvaticum*, caule altiori, angulis membranaceis, involucro universali minus deciduo.

In nemoribus montosis, dem Mittel- und Rokenholze. Aug. 24

β. *S. pratense*, caule humiliori, angulis acutis, involucro universali subnullo. *S. lineare Schum. saelland. 95.*

In pratis humidis vulgare. Iul. 24

\* 328. *S. PRATENSE*, caule laevi vaginato stricto superne ramoso, vaginis foliorum laxis, infimis pendulis, foliis bipinnatis, foliolis linearibus 2—3-fidis acutiusculis, involucris setaceis, universali oligo-, partialibus polyphyllis. *lc. nostr. 24.*  
*Seseli dubium Schk. l. t. 217. Wohlleb. 12.*

In pratis paludosis hinter dem Donnerberge bei Kröllwitz, bei Lieskau. Aug. 24

19. *S. CERVARIA*, caule striato ramoso, foliis duplicato-pinnatis, pinnis ovatis trilobis duplicato-ferratis, ferraturis mucronulatis, imis decussatis. *Lam., Roth. Cervaria Riv. pentap. 258. Athamanta Cervaria L.*

In nemorosis sylvaticis, ad Gutenberg, in der Heide, im Rocken- und Mittelholz frequens. Jul. 24

20. *S. ONOSCELINUM*, caule substriato dichotomo, foliis triplicato-pinnatis, pinnis remotis divaricatis oblongo-linearibus acutis ineis. *Lam., Roth., Hall. Schk. t. 64. Oreoselinum Riv. pent. 254. Athamanta Oreoselinum L.*

In montosis nemorosis frequens, bei Kröllwitz, Latun, in der Heide etc. Aug. 24

### 118. ATHAMANTA.

31. *A. LIBANOTIS*, foliis bipinnatis planis, foliolis ovatis incisis, imis decussatis. *Engl. bot. 138.*

In montibus calcareis rarissime ad Nebrá et Laucha. Jul. 24 *Canitie caulis et radiorum umbellae ad Imperatoriam sylvestrem accedit.*

### 119. PEUCEDANUM.

32. *P. OFFICINALE*, foliis quinquies tripartitis, foliolis linearibus longissimis indivisis. *Schk. t. 63.*

In pratis nemorosis ad Wörmlitz, hinter Gutenberg, bei Könnern an der Saale, und bei Friedburg. Jul. 24

33. *P. SILAUS*, foliis decompositis, foliolis pinnatifidis, laciniis oppositis decurrentibus, involucrio universali subdiphylo. *Seseli pratense Riv. pent. t. 304. Petiv. h. brit. t. 28. f. 5.*

In pratis fere omnibus vulgatissimum. Jul. 24



## 120. LASERPITIUM.

334. *L. LATIFOLIUM*, foliis oblique cordatis crenatis, crenis mucronatis, fructuum alis crispis. *Mosses. sect. 9. t. 19. p. 4. Schk. t. 67.*

In nemoribus montosis bei Lieskau, im Rocken- und Mittelholze, in der Brennau, dem Badendörfer Holze bei Neehausen. Jul. 24

335. *L. PRÆTHENSIVUM*, hirtum, foliis bipinnatifidis, pinnis ovatis pinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis. *Jacqu. austr. t. 153.*

In nemoribus ad Lieskau, dem Mittelholze, dem Abtissinen-Busche bei Kitten, dem Hackenholze, Branderoder Holze, bei Brehna, frequens. Aug. 24

## 121. HERACLEUM.

336. *H. SCHOENODYLITUM*, foliis pinnatis, foliolis quibus oblongis pinnatifidis dentatis. *Engl. bot. 959. Schk. t. 67.*

In nemoribus et pratis nemorosis frequens. Jul. 24

β. *H. angustifolium* *Jacqu. pl. vindob. 217. foliolis superioribus ternatis lanceolatis acutis, floribus albidis.*

In sylvis ad Leimbach et Lodersleben. Aug. 24

*H. angustifolium* *Leys*, huc pertinet. Etenim vera *Linnaei* planta habet foliola lanceolato-lineariter oblongata grosse serrata.

## 122. Sium.

337. *S. LATIFOLIUM*, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis aequaliter serratis. *Fl. dan. 246. Engl. bot. 204.*

In fossis, fluviis, lacubus, stagnis vulgatissimum. Jul. 24

338. *S. ANGUSTIFOLIUM*, foliis pinnatis, foliolis inaequaliter lobatis serratis, umbellis pedunculatis.

tis oppositifoliis, caule erecto. *Fl. dan.* 247.  
*Engl. bot.* 139.

In paludibus et stagnis ad Dieskau, Nietleben.  
Reideburg. Jul. 24

†339. *S. NODIFLORUM*, foliis pinnatis, foliolis ovatis aequaliter serratis, umbellis sessilibus oppositifoliis, caule procumbente. *Engl. bot.* 639.  
*Morif. sect. 9. t. 5. f. 3.*

In fossis ad Seeben invenit *Kohlus* amicus;  
equidem nondum. Jul. 24

340. *S. FALCARIA*, foliis pinnatis rigidis, foliolis linearibus decurrentibus connatis argute serratis, caule ramosissimo. *Morif. sect. 9. t. 8. f. 1.*

In campis, agris, arvis, pratis siccioribus vulgissimum. Jul. 24

## 123. OENANTHE.

341. *OE. FISTULOSA*, stolonifera, foliis radicalibus bipinnatis, foliolis planis cuneatis lobatis, caulinis pinnatis filiformibus fistulosis, involucrio universalis subnullo. *Fl. dan.* 846. *Engl. bot.* 363. *Schk. t. 70.*

In fossis et stagnis, auf dem Badeplatz, bei Palsendorf et alibi copiose. Jun. 24

342. *OE. PEUCKERANIFOLIA*, radice tuberosa, foliolis omnibus linearibus, involucrio universalis nullo. *Pollich. I. t. 3.* *Engl. bot.* 348.

In pratis paludosis circa Trebnitz. Kruse. Jul. 24

## 124. PHELLANDRIUM.

343. *PH. AQUATICUM*, foliorum ramificationibus divaricatis. *Fl. dan.* 1154. *Riv. pent. t. 311.* *Schk. t. 71.*

In fossis, fluviis, lacubus et stagnis vulgare. Jul. 24

## 125. CICUTA.

344. *C. virosa*, umbellis oppositifoliis, stipulis petiolo adnatis obtusis. *Fl. dan.* 208. *Engl. bot.* 479. *Schk.* t. 71.

In der alten Saale bei Trebnitz. Iul. 2

## 126. AETHUSA.

345. *Az. Cynapium*, foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis decurrentibus. *Curt. n.* 6. *Engl. bot.* 1192. *Schk.* t. 72.

In hortia et ruderatis ubique. Aug. ☉

## 127. IMPERATORIA.

346. *I. sylvestris*, foliis bipinnatis, foliolis ovatis subincisis serratis. *Lam.*, *Desfont.*, *Schk.* t. 68. *Angelica sylvestris* L.

In pratis humidis vulgaris. Iul. Aug. 2

*Caulis et umbellae radii rore cano caesio tecti.*

347. *I. Ostruthium*, foliis ternatis, foliolis ovatis lobatis serratis, infimis basi inaequaliter cordatis. *Schk.* t. 74.

In nemoribus montosis ad Löbejün, Hornburg, Ebersrode rarius. Iul. 2

## 128. SCANDIX.

348. *Sc. Pecten*, fructibus longissime rostratis scabriusculis, foliis tripinnatis, foliolis multipartitis linearibus. *Curt. n.* 59. *Fl. dan.* 844. *Engl. bot.* 1397.

Inter segetes aestivas ad Nietleben et alibi copiose. Iun. ☉

349. *Sc. Anthriscus*, fructibus ovatis hispidis, corollis uniformibus, caule laevi. *Curt. n.* 3. *Engl. bot.* 818. *Caucalis scandicina* *Fl. dan.* 865.

Ad pagos, in sepibus, fossarum aggeribus frequens. Maio. ☉

129. CHAEROPHYLLUM.

350. CH. SATIVUM, caule laevi, umbellis lateralibus oppositifoliis. *Lam. Engl. bot.* 1268. *Schk. t.* 73. *Scandix Cerefolium* L.

In hortis et aggeribus. Maio. ☉

*Huc pertinere patet e seminum laevitate. Ceterum nomen ipsum Ch. sativum Linnaeano antiquius, quippe quum a C. Bauhino pin. 152. et Tournefortio I. 314. iam adhibitum fuerit.*

- \*351. CH. TEMULUM, caule scabro maculato, geniculis tumidis. *Curt. n.* 61. *Fl. dan.* 918.

In ruderatis, dumetis, ad sepes ubique. Iun. ♂

352. CH. HIRsutum, caule striato hirsuto, foliolis incisifidis hirsutis, fructuum rostris maxime divergentibus. *Morif. sect. 9. t.* 10. *f.* 6.

In nemoribus montosis ad Lodersleben, Schmon. Iul. 24

353. CH. SYLVESTRIS, caule striato laevi, geniculis tumidiusculis. *Curt. n.* 46. *Schk. t.* 73.

In pratis, ad sepes vulgare. Maio, Iun. 24

354. CH. BULBOSUM, caule laevi maculato geniculis tumido, basi hirsuto.

In dumetis humidiusculis, ad Seeben, auf der Peisnitz, in der Lucke et alibi frequens. Iun. ♂

130. SESELI.

355. S. ANNUUM, caule striato sublimplici colorato vaginato, vaginis ventricosus, foliolis linearibus margine scabriusculis, involucellis polyphyllis margine membranaceis umbellulas aequantibus. *Jacqu. austr. t.* 55.

In montibus nemorosis, Zorgs, Lindberg, ad Lieskau, Mittelholz. Iul. Aug. ♂

356. S. HIPPOMARATHRON, caule ramoso laevi, vaginis acuminatis, foliolis lineari-filiformibus

subtrifidis, involucellis connato-monophyllis.  
*Riv. pent.* 313. *Crantz austr. fasc.* 3.  
*tab.* 5. *f.* 1. 2.

In montibus calcareis ad Beunstädt, Kölme copiose. Iul. 24

## 131. PASTINACA.

357. *P. SATIVA*, foliis simpliciter pinnatis subtus pubescentibus. *Engl. bot.* 556. *Fl. dan.* 1206.  
*Schk.* t. 76.

In pratis et pascuis ubique. Iul. Aug. ♂

## 132. ANETHUM.

358. *A. GRAVEOLENS*, foliis bipinnatis, foliolis setaceis trichotomis. *Schk.* t. 77.

In hortis et agris vulgare. Iul. Aug. ☉ *A. Foeniculum sponte nusquam crescit, nisi in rupibus calcareis Angliae et Madeirae.*

## 133. CARUM.

359. *C. CARVI*. *Fl. dan.* 1091. *Schk.* t. 77.

In pratis et pascuis fere ubique. Iun. Iul. ♂

## 134. APIUM.

360. *A. GRAVEOLENS*, caule sulcato, foliis ternatis, foliolis caulinis cuneiformibus incis, umbellis subsessilibus. *Fl. dan.* 790. *Schk.* t. 78.  
*Engl. bot.* 1210.

In paludibus, ad fossas bei Kölme, Dieskau, Brückdorf etc. Aug. ♂

## 135. PIMPINELLA.

361. *P. SAXIFRAGA*, glabra, foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis argute dentatis, summis linearibus. *Fl. dan.* 609. *Engl. bot.* 407.  
*Schk.* t. 78.

In pascuis siccioribus et campis aridis vulgaris. Iul. Aug. 24

362. *P. NIGRA*, pubescens, foliis pinnatis, foliolis radicalibus subcordatis incisive obtusis dentatis, summis linearibus. *Willd.*

In pascuis nemorosis ad Gutenberg, Wörmlitz etc. Jul. 24.

363. *P. MAGNA*, foliis pinnatis, foliolis omnibus ovatis, impari trilobo. *Engl. bot. 403. Fl. dan. 1155. Umbella rubente dicitur P. orientalis Gouan. ill. 21. t. 15.*

In pratis humidiusculis, ad Schköp, Kollenbey, Passendorf etc. frequens. Jul. 24

136. AEGOPodium.

364. *A. PODAGRARIA*. *Fl. dan. 670. Engl. bot. 940. Schk. t. 79.*

In hortis et cultis vulgatissima. Jun. 24

TRIGYNIA.

137. VIBURNUM.

365. *V. LANTANA*, foliis cordatis serratis venosis subtus tomentosis. *Engl. bot. 331. Kerner 5. t. 34.*

In nemoribus montosis, dem Rocken- und Mittelholze, maxime auf den Schmonschen Bergen. Maio. h

366. *V. OPULUS*, foliis lobatis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis. *Fl. dan. 661. Engl. bot. 332. Schk. t. 81. Kerner 5. t. 35.*

In sepibus et dumetis humidis, in der Lucke, Peishitz, im Görz bei Wörmlitz, im Beuchlitzer Busche. Maio. h

138. SAMBUCUS.

367. *S. EBULUS*, caule herbaceo, stipulis foliaceis, cymis tripartitis. *Curt. n. 36. Fl. dan. 1156. Engl. bot. 475. Schk. t. 83.*

In sepibus ad Reideburg, Kollenbey, Gleßen. Jun. 24

## 100 CLASS. V. PENTAND. TETRAG.

368. *S. NIGRA*, caule arboreo, stipulis subnullis, foliis ovatis ferratis, cymis 5-partitis. *Fl. dan.* 545. *Engl. bot.* 476.

In sepibus, ad pagos vulgaris. Inx. h

369. *S. RACEMOSA*, caule arboreo, racemis compositis ovatis. *Jacqu. ic. rar. I. t. 59. Kerner 5. t. 33.*

In Sylvis ad Schmon, Lodersleben, Ziegelrode rarius. Maio. h Folia quinato-pinnata, foliolis ovato-lanceolatis argute denticulatis; flores virides; baccae rubrae.

## TETRAGYNIA.

139. PARNASSIA.

370. *P. PALUSTRIS*. *Fl. dan.* 584. *Engl. bot.* 81. *Schk. t. 86. Sturm I. 13.*

In pratis humidis versus Nietleben et alibi vulgaris. Aug. 24

## PENTAGYNIA.

140. STATICE.

371. *St. ARMERIA*; scapo simplici capitato, foliis linearibus. *Engl. bot.* 226. *Fl. dan.* 1092. *Sturm I. 1. Schk. t. 87.*

In pascuis, versuris, collibus herbidis vulgarissima. Aestate. 24

141. LINUM.

372. *L. CATHARTICUM*, foliis oppositis obovatis integerrimis, caule superne dichotomo, petalis acutis. *Curt. n. 26. Engl. bot.* 382. *Schk. t. 87.*

In pratis, versuris vulgaris. Aestate. ☉

## HEXAGYNIA.

142. DROSERA.

373. *Dr. ROTUNDIFOLIA*, scapo racemoso, capsula

## HEXAGYNIA. POLYGYNIA. 101

3-valv., foliis orbiculatis. *Fl. dan.* 1028.  
*Engl. bot.* 867. *Dreves et Hayne t. 2.*

In paludibus turfosis ad Lieskau, Dölau, bei Benndorf am Lüberbach copiosissime. *Iul.* 24

\*374. *DR. INTERMEDIA*, scapo adscendente racemoso, foliis ovalibus, stigmatibus emarginatis.  
*Engl. bot.* 868. *Dreves u. Hayne t. 3.*  
*Drof. longifolia Schk. t. 87.*

Ibidem, sed rarius. *Iul.* 24

375. *DR. LONGIFOLIA*, scapo erecto racemoso, foliis obverse lanceolatis, stigmatibus clavatis. *Fl. dan.* 1093. *Dreves u. Hayne t. 3.* *Drof. anglica Engl. bot.* 869.

In palude uliginosa ad breiten Saal im Loderslebenischen Holze. *Aug.* 24

## POLYGYNIA.

### 143. MYOSURUS.

376. *M. MINIMUS*. *Curt. n. 43.* *Fl. dan.* 406.  
*Engl. bot.* 435. *Schk. t. 88.* *Sturm I. 11.*

In agris, cultis, muris limosis frequens. *Iun.* ☉

---

## CLASSIS VI.

## HEXANDRIA.

### MONOGYNIA.

\* *Flores calyculati corollacei.*

144. *TRIENTALIS*. *Cal.* 6-phyllus inferus. *Cor.* petala 6-partita stellata.  
*Bacca* exsucca unilocularis.

145. *BERBERIS*. *Cal.* 6-phyllus inferus.



102 CLASSIS VI. HEXANDRIA.

*Pet.* 6, ad basin glandulis nectāiferis 2.  
*Bacca* 2-sperma.

146. PEPLIS. *Cal.* campanulatus 12-dentatus, dentibus intercalaribus minimis.  
*Cor.* 6-petala fugacissima. *Caps.* 2-locularis supera.

\* \* *Flores spathacei.*

147. LEUCOIUM. *Cor.* supera 6-petala campanulata, petalis apice incrassatis.  
*Antherae* obtusae.

148. GALANTHUS. *Cor.* supera 6-petala, petalis 3 interioribus brevioribus emarginatis. *Stigma* et *Antherae* subulatae.

149. ALLIUM. *Cor.* infera 6-petala, petalis ovatis. *Umbellae* plerumque congestae.

\* \* \* *Flores nudi.*

† *Cor. inferae 6-petalae.*

150. ORNITHOGALUM. *Cor.* persistens patens. *Stam.* basi dilatata.

151. SCILLA. *Cor.* plana. *Stam.* filiformia.

152. PHALANGIUM. *Cor.* plana. *Stam.* glabra. *Sem.* angulata. (*Juss. Tournef. Perf.*)

153. LILIUM. *Cor.* subcampanulata unguibus linea nectarifera canaliculata exaratis. *Caps.* 3-valvis, valvis interiecto filo reticulato connexis.

154. TULIPA. *Cor.* campanulata. *Styl.* o. *Stigm.* 3-lobum. *Sem.* plana.

†† *Cor. infera 1-petala sexfida.*

155. HYACINTHUS. *Cor.* campanulata, poris ad ovarium 3 nectariferis. *Caps.* 3-locularis.

156. CONVALLARIA. *Cor.* campanulata. *Stigm.* 3-gonum. *Bacca* 3-locularis.

157. ASPARAGUS. *Cor.* 6-partita. *Stigm.* 3. *Bacca* 3-locularis.

158. ACORUS. *Cor.* planiuscula, petalis inflexis. *Antherae* didymae. *Spadix* multiflorus.

\*\*\*\*\* *Flores glumacei.*

159. JUNCUS. *Glum.* 2-phylla. *Cor.* 6-petala. *Stigmata* 3. *Caps.* supera 3-valvis polysperma.

\*\*\*\*\* *Flores nulli.*

160. CALLA. *Spatha* monophylla ovato-cordata. *Spadix* simplex superne

**104 CLASS. VI. HEXAND. TRIGYN.**

octonis, medio senis, inferne quaternis staminibus circa quodvis germen tectus. *Antherae* didymae. *Bacca* carnosa 6—8-locularis.

**TRIGYNIA.**

**161. COLCHICUM.** *Flos* spathaceus. *Cor.* 6-petaloidea, tubo radicato. *Caps.* inflata 3-locularis.

**162. TRIGLOCHIN.** *Cal.* 6-phyllus. *Styl.* o. *Caps.* basi dehiscens.

**163. TOFIELDIA.** *Cal.* 3-lobus. *Pet.* 6. *Caps.* 3 polyspermae.

**164. RUMEX.** *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Sem.* 1. triquetrum.

**POLYGYNIA.**

**165. ALISMA.** *Cal.* 3-phyllus. *Pet.* 3. *Caps.* plures aggregatae monospermae.

---

*Polygonum Persicaria*, *Hydropiper*, minus (VII), *Lythrum Hyssopifolia* (VIII), Cl. XII. *Aristolochia* (XVII), *Fumaria* (XI.).

**MONOGYNIA.**

**144. TRIENTALIS.**

**577. TR. EUROPAEA.** *Fl. dan.* 84. *Engl. bot.* 13. *Sturm* I. 17. *Schk.* t. 105.

In nemorosis montosis ad Lindberg, (hodie fere evanuit) ad Hornburg et Farnstädt rarius. Maio, Iul. 24. Numerus variat a 5 — 7.

145. BERBERIS.

378. *B. vulgaris*, floribus racemosis, spinis triplicibus, foliorum obvatorum serraturis aristatis. *Fl. dan.* 904. *Engl. bot.* 49. *Schk.* t. 99.

In sepibus et dumetis ad Gutenberg, Seeben, Ostrau, Mûcheln. Maio, 7

146. PEPLIS.

379. *P. Portula*, caule radicante, foliis oppositis obovatis, floribus axillaribus glomeratis. *Michel.* t. 18. f. 1. *Curt.* n. 48. *Fl. dan.* 64. *Engl. bot.* 1211. *Schk.* t. 99. *Sturm* I. 1.

In pratis udis ad Nietleben, Dölau et alibi frequens. Iul. Aug. ☉ Petala saepius nulla.

147. LEUCOIUM.

380. *L. vernum*, spatha uniflora, stylo clavato. *Schk.* t. 89. *Sturm* I. 11.

In nemoribus umbrosis ad Lodersleben, ad Schkeuditz copiose. Mart. Apr. 24

148. GALANTHUS.

381. *G. nivalis*. *Engl. bot.* 19. *Schk.* t. 89.

In pomariis, ad sepes passim. Mart. 24

149. ALLIUM.

\* *Foliis caulinis planis, umbella bulbifera.*

382. *A. arenarium*, vaginis foliorum teretibus, foliis ciliatis, spatha mutica, staminibus tricuspидatis, petalis carina scabrinisculis. *Fl. dan.* 290. *Rupp. jen.* 145. t. 2. f. 2. *Engl. bot.* 1358.

In nemoribus montosis; der Heide, dem Mittelholze, der Schleberoder Giehle. Iul. 24. Flores rubri, caulis ante anthesin nutans. *A. Scodoprasum dubia species.*

106 CLASSIS VL. HEXANDRIA.

383. *A. CARINATUM*, foliis carinatis, spatha diphylla longissima, umbella globosa, staminibus omnibus subulatis. *Hall. all. 51. t. 2. J. Bauhin. IP. 561.*

In nemoribus montosis, dem Rocken- und Mittelholze. Iul. 24 Flores ochroleuci.

\*\*\* *Foliis caulinis teretibus, umbella bulbifera.*

384. *A. VINEALE*, spatha decidua, umbella congesta, staminibus tricuspidatis. *Dodon. 683.*

In nemoribus montosis, der Heide, dem Mittelholz. Iul. 24. Flores carnei.

385. *A. OLERACEUM*, foliis scabris canaliculatis subtus sulcatis, spatha umbellam laxam superante, staminibus simplicibus. *Hall. all. p. 49. t. 1. Engl. bot. 488. A. virens Lam. encycl. 1. p. 67.*

In vineis, pratis et pomariis et montosis passim. Iul. Aug. 24

Flores pallide virides, linea purpurascens; adest etiam varietas purpureis floribus, pedicellis laxis longioribus, quae *A. paniculatum* L. esse videtur. Cf. *Haller stirp. n. 1225. Gerard. gallopr. p. 153.*

\*\*\* *Floribus radicalibus, scapo nudo.*

386. *A. ANGULOSUM*, scapo subcompressio, foliis linearibus canaliculatis subtus subangulatis, umbella fastigiata, staminibus subulatis. *A. petraeum umbelliferum I. Bauh. II. 564. Berrel. 1022. Gmel. sib. I. t. 14. f. 2.*

In montosis rupestribus, ad ripas Unstrut. Iul. 24

Occurrit in pratis, praesertim auf dem Gört bei Wörnitz: *A. pratense*, folio gramineo, flore albo, *Rudbeck. camp. elys. II. p. 159.*, quod cum Hallero varietatem huius habeo.

387. *A. UASIMUM*, scapo semicylindrico, foliis lan-

ceolatis petiolatis, umbella fastigiata. *Fl. dan.* 757. *Engl. bot.* 127.

In nemorosis et pratis humidis, auf der Rabeninsel bei Bölberg, ad Liebenau. Maio. 24

150. HYACINTHUS.

388. *H. comosus*, corollis angulato - cylindricis, summis sterilibus longius pedicellatis. *Jacqu. austr. t.* 126.

In nemorosis montosis, der Heide, dem Zorgs und Lindberg, Rocken, und Mittelholz copiole. Iun. 24

389. *H. botryoides*, corollis globosis uniformibus, foliis canaliculato - cylindricis strictis.

In pomariis graminosis. Maio. 24

151. CONVALLARIA.

390. *C. maialis*, scapo nudo semicylindrico, floribus racemosis campanulatis nutantibus. *Curt. n.* 51. *Fl. dan.* 86. *Engl. bot.* 128. *Sturm I.* 144

In sylvis et nemoribus copiose. Maio. 24

391. *C. polygonatum*, caule angulato, foliis alternis amplexicaulibus, floribus axillaribus subsolitariis infundibuliformibus. *Fl. dan.* 377. *Engl. bot.* 280.

In sylvis et nemoribus ad Seeben, Gutenberg, Dölau. Iun. 24

392. *C. multiflora*, caule tereti, foliis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus multifloris. *Engl. bot.* 179. *Fl. dan.* 152. *Schk. t.* 97. *Hayne u. Dreves t.* 52.

In sylvis et nemoribus abundanter. Maio. 24

393. *C. bifolia*, foliis cordatis petiolatis, corollis rotatis quadrifidis tetrandris. *Fl. dan.* 291. *Sturm. I.* 13.

In nemorosis humidis frequens. Iun. 24

108 CLASSIS VI. HEXANDRIA.

152. ASPARAGUS.

394. *A. OFFICINALIS*, caule herbaceo tereti inermi, foliis setaceis fasciculatis mollibus, stipulis solitariis, *Fl. dan.* 805 *Engl. bot.* 339. *Schk.* t. 196.  
In pratis, nemorosis frequens. Iun. 24

153. ORNITHOGALUM.

395. *O. LUTRUM*, caule angulato infra monophyllo, pedunculis umbellatis simplicibus glabris, petalis obtusiusculis. *Fl. dan.* 378. *Engl. bot.* 21.

In sepibus et dumetis humidis, in der Lucke etc.  
Apr. 24

396. *O. MINIMUM*, scapo angulato nudo, pedunculis umbellatis ramosis pubescentibus, petalis acutiusculis. *Sturm I.* 12.

In pomariis, cultis, agris ubique. Apr. 24  
*Vereor; saepius confundi cum priori.*

397. *O. UMBELLATUM*, floribus corymbosis, pedunculis longissimis. *Schk.* t. 954.

In collibus ad Trotha, Seeben passim. Maio. 24

154. SCILLA.

398. *Sc. AMOENA*, scapo angulato, pedunculis alternis flore brevioribus, bracteis obtusis brevissimis. *Schk.* t. 94.

In pomariis, cultis; ex oriente cum Aesculo et Datura. Maio. 24

155. PHALANGIUM.

399. *Ph. RAMOSUM*, scapo ramoso, foliis planis, pistillo recto. *Fl. dan.* 1157. *Schk.* t. 95. *Anthericum L.*

In collibus nemorosis aut apricis etiam, ad Kröllwitz vulgare, auf der Gimritzer Wiese, auf dem Tannenberge bei Gutenberg copiose. Iun. Iul. 24

400. *Ph. LILIAGO*, scapo simplicissimo, foliis planis, pistillo declinato. *Fl. dan.* 616. *Anthericum L.*

In collibus apricis ad Kölme, Bennstädt. Iul. 24

156. LILIUM.

401. *L. MARTAGON*, foliis verticillatis ovato-lanceolatis, corollis reflexis revolutis. *Jacqu. austr. t. 351.*

In nemoribus montosis umbrosis, Rocken- und Mitteleholze, ad Ostrau, in der Abarissine bei Kitten, in den Schmonischen Bergen, bei Erdborn et alibi frequens. Iun. 24.

157. TULIPA.

402. *T. AYLESTAIRI*, flore solitario subnutante, foliis lanceolatis, staminibus basi hirsutis. *Fl. dan. 375. Engl. bot. 63. Schk. t. 93.*

In nemoribus rarius. Maio. 24.

158. ACORUS.

403. *A. CALAMUS*, scapi mucrone longissimo foliaceo. *Smith. Engl. bot. 356. Fl. dan. 1158. Schk. t. 97.*

In fossis prope Passendorf et alibi frequens. Iul. 24.

159. JUNCUS.

\* *Panicula laterali.*

404. *J. CONGLOMERATUS*, culmo nudo stricto, panicula conglobata, floribus triandris, capsula subrotunda obtusa. *Hofst III. t. 82. Fl. dan. 1094.*

In uliginosis, fossis vulgarissimus. Iun. Iul. 24.

405. *J. GLAUCUS*, culmo nudo glauco apice inflexo tereti, panicula erecta, capsulis oblongis styke persistente coronatis. *Hofst III. t. 81. Fl. dan. 1195. Morisf. III. f. 8. t. 10. f. 13. (sed non f. 25.) J. inflexus Leyss.*

In pascuis et pratis humidis vulgaris. Iun. Iul. 24.

406. *J. EFFUSUS*, culmo nudo stricto, panicula supradecomposita effusa, capsulis subclavatis obtusis. *Hofst III. t. 83. Fl. dan. 1096.*

In uliginosis, ad fossas frequens. Iun. Iul. 24.



## 112 CLASSIS VI. HEXANDRIA.

divaricato, capitulis subquinquefloris sessilibus, floribus subtriandris, capsula retusa.

α. *J. uliginosus* *Roth., Smith, stolonifera*  
*Wohl.* culmo procumbente radicante  
*Hofst III. t. 88. Fl. dan. 817. Sturm I.*  
*13. Schk. t. 98. b.*

In palude ad Lieskau, Iul. 24

β. *J. supinus, culmo suberecto humili, capitula*  
*triphylla. Fl. dan. 1099.*

In pratis, udis ad Unterschmon. *Wohl.*  
Iul. 24

\*\*\* *Floribus racemose-spicatis.*

418. *J. CAMPESTRIS*, foliis planis pilosis, spicis pe-  
dunculatis umbellatis, intermedia sessili, pe-  
talis mucronatis capsula longioribus. *Curt.*  
*n. 24.*

In pascuis siccis ac nemoribus vulgarissimus.  
Apr. 24

### 160. CALLA.

419. *C. PALUSTRIS*, foliis cordatis, spatha plana  
*Schk. t. 278. Fl. dan. 422. Sturm I. 5.*

In prato paludoso auf der Abendseite von Kön-  
ern, unico loco. Iul. 24

## TRIGYNIA.

### 161. COLCHICUM.

420. *C. AUTUMNALE*, foliis planis lanceolatis ob-  
tusis erectis. *Engl. bot. 133. Schk. t. 101.*  
*Sturm I. 3.*

In pratis fere omnibus vulgarissimum. Sept. 24

### 162. TRIGLOCHIN.

421. *TR. PALUSTRE*, capsulis trilocularibus sublin-  
tibus. *Fl. dan. 490. Engl. bot. 366. Schk.*  
*t. 102. Sturm I. 15.*

In pratis humidis vulgaris. Iun. 24.

422. *T. MARITIMUM*; capsulis sexlocularibus ovatis.  
*Fl. dan.* 306. *Engl. bot.* 255:

In locis salinis inundatis; ad Dieskau; Kölme;  
 Längenbogen; ad lacum falsum: Iun. 24

163. TOFIELDIA:

423. *T. PALUSTRIS*; petalis obovatis obtusis. *Engl.*  
*bot.* 536. *Anthericum calyculatum Fl. dan.* 36.  
*Narthecium iridifolium Vill.* *Helonia bore-*  
*alis Willd. spec. Heriteria anthericoides*  
*Schränk: Sternberg bot. Zeit.* 1. 83.  
 t. ic.

In palude turfosa nicht weit vom Löberbach bei  
 der Benndorfer Mühle; rechts der Straße von  
 Delitzsch nach Holzweißig: Iul. 24

164. RUMEX:

\* *Flores hermaphroditi:*

424. *R. SANGUINEUS*, valvulis integerrimis oblongis,  
 unica maxime granifera, foliis cordato-lanceo-  
 latis subundulatis. *Petiv. h. brit. t. 2. f. 5.*

In umbrosis; pascuis; cultis; oleraceis: Iul. 24

*Exstat varietas exsanguis Kituib: (Petiv.*  
*h. brit. t. 2. f. 6.) R. acutus Curt. n. 31:*

425. *R. CRISPUS*, valvulis ovatis integris omnibus  
 graniferis; foliis lanceolatis undulatis acutis:  
*Curt. n. 18:*

In humidis; ad pagos; vias; fossas frequens:  
 Iul. Aug. 24

*Huius varietas est R. Nemolapathum L. suppl.*  
*R. conglomeratus Roth: R. paludosus Ait.; qui*  
*solummodo foliis minus undulatis differt: Occur-*  
*rit ad Passendorf, Seeben, Gutenberg copiose.*

426. *R. ACUTUS*, valvulis oblongis dentatis omnibus  
 graniferis; foliis cordato-oblongis acuminatis;  
 racemis foliolosis: *Petiv. h. brit. t. 2. f. 3:*

In humidis vulgaris: Iun: Iul: 24

## 114 CLASSIS VI. HEXANDRIA.

427. *R. OBTUSIFOLIUS*, valvulis dentatis, unica maxime granifera, foliis radicalibus cordatis obtusis, caule sulcato superne scabro. *Curt. n. 29.*

In ruderatis et ad vias, auf der Gimritzer Wiese, auf dem Petersberge et alibi. Iun. Iul. 24

428. *R. MARITIMUS*, valvulis deltoideis dentatis graniferis, dentibus setaceis valvula longioribus, verticillis confertis, foliis linearibus. *Fl. dan. 1208.*

In fossis et paludibus, im Gohrenbach bei Holzweilig. Aug. ☉

*R. palustris, Smith. Curt. n. 28. sola varietas dentibus brevioribus esse videtur.*

429. *R. AQUATICUS*, valvulis ovatis integris obsolete graniferis, foliis cordato-lanceolatis acutis. *Petiv. h. brit. t. 2. f. 1.*

In fossis et ad ripas Salae vulgaris. Iun. Iul. 24

*R. Hydrolapathum Ait., Hudf. R. Britannica Willd., Roth., Hofm. non nisi levis est varietas, ubi granulum alias obsoletum paullo prominet.*

**\*\* Flores dioici.**

430. *R. ACETOSA*, foliis oblongis sagittatis, valvulis graniferis. *Engl. bot. 127.*

In pomariis, pratis et pascuis vulgaris. Iul. 24

431. *R. ACETOSELLA*, foliis lanceolato-hastatis, valvulis grano destitutis. *Curt. n. 52. Fl. dan. 1161.*

In pascuis siccis, collibus apricis vulgarissimus. Aestate. 24

## P O L Y G Y N I A.

### 165. ALISMA.

432. *A. PLANTAGO*, foliis ovatis acutis, nervosis, panicula verticillato-decomposita, capsulis obtuse

trigona. *Cart. n. 54. Fl. dan. 561. Engl. bot. 837. Schk. t. 102.*

In fossis, aquis fere omnibus et locis inundatis, Jul. 24.

433. *A. NATANS*, foliis submersis linearibus, natantibus ellipticis obtusis venosis, pedunculis solitariis, capsulis striatis. *Roth. germ. II. 1. 429.*

Prope Merseburg im Gotthardsteiche. Aug. 24

434. *A. RANUNCULOIDES*, foliis lineari-lanceolatis, scapo verticillato paucifloro, capsulis pentagonis incurvis globoso-aggregatis. *Fl. dan. 122. Engl. bot. 326.*

In palude turfosa ad Lieskau. Aug. 24

## CLASSIS VII.

### OCTANDRIA.

#### MONOGYNIA.

\* *Flores completi.*

166. *AESCULUS*. *Cal.* 1-phyllus, 4—5-dentatus ventricosus. *Cor.* 4—5-petala irregularis. *Caps.* 3-locularis.

167. *EPILOBIUM*. *Cal.* 4-fidus superus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* papposa.

168. *OENOTHERA*. *Cal.* 4-fidus superus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-locularis. *Sem.* nuda.

116 CLAS. VII. OCTANDRIA.

169. ACER. *Cal.* 5-fidus inferus. *Cor.* 5-petala. *Samaræ* duæ unilatae.

170. VACCINIUM. *Cal.* 4-dentatus brevissimus superus. *Cor.* 1-petala campanulata. *Antherae* bicornes dorso 2-aristatae. *Bacca* 3 — 5-locularis.

171. ERICA. *Cal.* 4-phyllus inferus. *Cor.* 1-petala. *Caps.* 4-locularis.

\* \* *Flores incompleti.*

172. DAPHNE. *Cal.* corollinus 4-fidus inferus. *Bacca* 1-sperma.

TRIGYNIA,

173. POLYGONUM. *Cal.* corollinus 5-partitus inferus. *Cor.* o. *Sem.* 1 nudum.

TETRAGYNIA,

174. ADOXA. *Cal.* superus dentatus. *Cor.* 4 — 5-fida supera. *Bacca* 1-locularis 4-sperma calyce semivestita.

175. PARIS. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Bacca* supera 4-locularis.

176. ELATINE. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala. *Capsula* supera 4-locularis.

*Ulmus effusa* (V), *Monotropa*, *Chrysosplenium*, *Scleranthus*, *Euphorbia* (VIII), *Polygala* (XIV), *Myriophyllum*, *Corylus* (XVIII).

ENNEANDRIA: HEXAGYNIA.

177. BUTOMUS. *Cal.* Involucrum 3-phyllum. *Cor.* 6-petala alternis maioribus. *Caps.* 6 polyspermae.

*Mercurialis* (XIX):

MONOGYNIA.

166. AESCULUS.

135. *Az. HIPPOCASTANUM*, foliis digitatis septenis, corollis pentapetalis patulis. *Schk.* t. 104.

Ad pagos, vias passim. Maio. ♀

Ex Oriente cum *Scilla* et *Datura*. Numerus staminum 7—9.

167. EPILOBIUM.

136. *E. ANGUSTIFOLIUM*, foliis sparsis lineari-lanceolatis venosis glabris, floribus inaequalibus, staminibus declinatis. *Curt.* n. 18. *Fl. dan.* 289. *Schk.* t. 106.

In pratis umbrosis et ad sepes, in der Lucke, bei Wörmlitz, in der Heide. Iul. 24.

*Varietas foliis latioribus est E. latifolium* Leyss. non L.

137. *E. HIRSUTUM*, foliis semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis denticulatis cauleque ramosissimo villosis, radice stolonifera. *Curt.* n. 20. *Fl. dan.* 326. *Engl. bot.* 838.

In fossis et salicetis ad Nietleben, in der Lucke, Dieskau et alibi frequens. Iul. 24.

*Flores rosei magni.*

138. *E. PARVIFLORUM*, foliis sessilibus lanceolatis pu-

## 118 CLASSIS VII. OCTANDRIA.

bescentibus, caule subsimplici lanato, radice fibrosa. *Engl. bot.* 795. *Ep. villosum* Curt. n. 21. *Leyss. Ep. pubescens* Willd. *Ep. hirsutum* Hudf. *Fl. dan.* 347.

In fossis et rivulis pratorum ad Nietleben, Cane-  
na, Reideburg, passim. Iul. 24

Flores purpurei minusculi.

439. *E. roseum*, foliis oppositis alternisque ovato-lanceolatis denticulatis glabris petiolatis, caule teretiusculo glabro, stigmate quadrisido. *Schreb. Retz. E. montanum* *Fl. dan.* 922.

In cultis umbrosis, sepibus et dumetis. Iul. 24

*Nec E. montani, nec E. tetragoni varietas.*

440. *E. tetragonum*, foliis lanceolatis denticulatis, caule tetragono, stigmate indiviso. *Curt.* n. 22. *Fl. dan.* 1929.

In fossis ad Seeben an der salzigen See bei Rößlingen. Iul. 24

441. *E. palustre*, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subdenticulatis, caule tereti, stigmate indiviso. *Engl. bot.* 346.

In paludibus ad Nietleben et alibi. Iul. 24

### 168. OENOTHERA.

442. *Ob. biennis*, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, caule villoso submuricato, staminibus corolla brevioribus. *Fl. dan.* 446. *Sturm* 1. 5.

E Virginia cum *Erigeronte canadensi* ad nos venit, iam indigena, ad vias, sepes, in suburbiis. Iul. 25

### 169. ACER.

443. *A. pseudoplatanus*, foliis quinquelobis inaequaliter serratis, racemis pendulis. *Engl. bot.* 303. *Kern.* 3. 18.

In sylvis montosis ad Schleberode, Möncherode, Brehna. Maio. 7

444. *A. PLATANOIDES*, foliis quinquelobis utrinque glabris, lobis dentibusque acuminatis; corymbis erectis. *Schk. t. 351. Kern. 3. t. 17.*

In sylvis montosis ad Lodersleben, Schmon. Maio. h

445. *A. CAMPESTRE*, foliis quinquelobis subintegris, lobis obtusis maioribus obsolete subsinuatis, corymbis erectis. *Engl. bot. 304. Kern. 3. t. 19.*

In sylvis montosis, praesertim ad Schmon, Lodersleben, Hornburg. Maio, Iun. h

170. VACCINIUM.

• *Foliis deciduis.*

446. *V. MYRTILLUS*, pedunculis unifloris, foliis ovatis serratis, caule angulato. *Fl. dan. 974. Engl. bot. 456. Schk. t. 107. a.*

In montosis sylvaticis, der Heide, dem Zorge, Lindberg et alibi copiose. Apr. Maio. h

*Stamina saepe 10.*

• • *Foliis sempervirentibus.*

447. *V. VITIS IDAEA*, racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis denticulatis subtus punctatis. *Fl. dan. 40. Engl. bot. 598.*

In montosis sylvaticis ad Lodersleben, Helsta. Iun. 24

448. *V. OXYCOCCOS*, caulibus repentibus filiformibus, foliis ovatis integerrimis revolutis subtus glaucis, pedunculis aggregatis terminalibus unifloris. *Fl. dan. 80. Engl. bot. 319. Schk. t. 107. a. Oxycoccus palustris Pers. syn.*

In paludibus Sphagno repletis rarissime, ad Dölan, ad Benndorf cum *Tofieldia palustri*. Iun. Iul. 24

171. ERICA.

449. *E. VULGARIS*, antheris aristatis inclusis, stylo exserto, corolla quadripartita, foliis quadrifariis



## 129 CLASSIS VII. OCTANDRIA.

riam imbricatis basi calcaratis. *Curt. n. 50, Fl. dan. 677. Sturm I. 1. Schk. t. 107. a.*

In sterilibus *ericetis*, sylvis abundanter. Aug. h

*Varietas occurrit pone dem Fasanenhaus in paludibus, foliis pubescenti incanis, quae E. ciliaris Hudf. vulgaris hirsuta Raii syn.*

### 172. DAPHNE.

450. D. MEZEREUM, floribus sessilibus aggregatis caulinis, foliis deciduis lanceolatis. *Fl. dan. 268. Engl. bot. 1381. Schk. t. 107. a. Sturm I. 8.*

In nemorosis montosis, ad Erdeborn, auf den alten Steinkohlenhalden, bei Lodersleben und Leimbach im Lindberge etc. Apr. h

## TRIGYNIA.

### 173. POLYGONUM.

\* *Trigyna.*

451. P. BISTORTA, caule simplicissimo erecto monostachyo, foliis ovatis undulatis in petiolum decurrentibus. *Curt. n. 2. Engl. bot. 509. Dreyer u. Hayne t. 39.*

In pratis subhumidis ad Seeben, Gutenberg, Etxdorf et alibi. Jun. 4

452. P. AVICULARE, caule procumbente herbaceo, foliis elliptico-lanceolatis margine scabris, ochreis paucinerviis, floribus axillaribus. *Curt. n. 10. Engl. bot. 1252. Sturm I. 1.*

In cultis, ruderatis, agris, arvis ubique. Aest. ☉

*Ludit foliis angustioribus, latioribus, rubentibus; flore albo et rubro.*

453. P. CONVOLVULUS, caule volubili angulato, foliis cordato-ligulatis, laciniis calycinis obtuse carinatis. *Curt. n. 41. Fl. dan. 744.*

In arvis, hortis et sepibus frequens. Jun. Jul. ☉

454. *P. DUMETORUM*, caule volubili striato, foliis cordatis, floribus carinato-alatis. *Fl. dan.* 756.

In nemoribus umbrosis ad Seeben, in der Lucke etc. Iul. ☉.

*Planta saepe plusquam orgyalis,*

•• *Digyna.*

455. *P. AMPHIBIUM*, floribus pentandris, spica ovata.

a. *P. aquaticum*, foliis oblongis obtusis glaberrimis, staminibus corolla brevioribus. *Curt. n.* 40. *Fl. dan.* 282.

b. *P. terrestre*, foliis oblongo-lanceolatis acutiusculis scabris, staminibus corolla longioribus. *Engl. bot.* 436.

In paludibus vulgare α. aquae innatat, β. ad margines paludum; sed utraque saepe mire ludit. Aestate. 24

456. *P. PERSICARIA*, floribus hexandris, spicis ovato-oblongis erectis, pedunculis laevibus, foliis lanceolatis submaculatis, ochreis ciliatis. *Curt. n.* 5. *Fl. dan.* 702.

In fossis et palustribus vulgare. Iul. Aug. ☉

*Flores rosei; foliis subtus incanis ludit.*

457. *P. LAPATHIFOLIUM*, floribus hexandris, spicis brevibus obtusis demum nutantibus, pedunculis scabris, ochreis muticis, seminibus utrinque concavis. *Curt. n.* 12.

Cum priori subinde occurrit. Iul. Aug. ☉

*Flores albido-virescentes vel parum rubicundi.*

458. *P. HYDROPIPER*, floribus hexandris, spicis linearibus laxis nutantibus, foliis lanceolatis undulatis immaculatis, ochreis subciliatis, seminibus compressis. *Curt. n.* 11. *Schk. t.* 108.

In fossis et paludibus frequens. Sept. ☉

459. *P. MINUS*, floribus hexandris, submonogynis,

## 122 CLASS. VII. OCTANDR. TETRAG.

foliis. lineari-lanceolatis subaveniis, spicis filiformibus erectiusculis, ochreis ciliatis, caule basi radicante. *Curt. n. 11. Engl. bot. 1048.*

*P. angustifolium Roth. P. strictum Allion.*

Im Burgholz bei Radewell, bei Kölme an der Salzke, bei Memleben. Jul: Aug. ☉

## TETRAGYNIA.

### 174. ADOXA.

460. A. MOSCHATELLINA. *Curt. n. 23. Schk. t. 109. a. Fl. dan. 94. Engl. bot. 453.*

In nemorosis umbrosis humidis im Zorge, Lindberg, ad Liebenau. Apr. 24

*Herba moschum redolens; stamina primarii terminalis floris 8; lateralium secundariorum 10.*

### 175. PARIS.

461. P. QUADRIFOLIA. *Fl. dan. 139. Engl. bot. 7. Schk. t. 109. a. Sturm I. 12.*

In nemorosis umbrosissimis ad Erdeborn, Schmon, Lodersleben, Liebenau. Maio. 24

### 176. ELATINE.

462. E. HYDROPIPER, foliis oppositis, floribus alternis. *Fl. dan. 156. Schk. t. 109.*

Semel legi ad ripam Salae hinter den kön. Kothen. Aug. ☉

---

## ENNEANDRIA.

### 177. BUTOMUS.

463. B. UMBELLATUS. *Curt. n. 1. Fl. dan. 604. Schk. t. 111. Sturm I. 18.*

In fluviis nostris, aquis profundioribus vulgaris. Jul. 24

---

CLASSIS VIII.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

\* *Flores completi pentapetali.*

178. MONOTROPA. *Cal.* 4—5-phyl-  
lus coloratus. *Pet.* 4—5 basi appendi-  
culata. *Stigma* discoideum. *Caps.* 4—  
5-locularis 5-valvis.

179. DICTAMNUS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.*  
5 inaequalia. *Stam.* declinata glandulo-  
sa. *Caps.* 5, 2-valves. *Sem.* arillata.

180. LYTHRUM. *Cal.* 10—12-denta-  
tus inferus. *Pet.* 5—6 calyci inserta.  
*Stam.* alterna longiora. *Caps.* 2-locula-  
ris polysperma.

181. PYROLA. *Cal.* 5-partitus. *Pet.* 5  
aequalia. *Antherae* poris duobus. *Caps.*  
5-locularis polysperma supera angulis  
dehiscens.

\*\* *Flores incompleti.*

182. ASARUM. *Cal.* 3-fidus superus.  
*Cor.* 0. *Antherae* 10—12 geminae ari-  
statae. *Stigm.* 5—6-fidum. *Caps.* co-  
riacea 6-locularis coronata.

**124 CLASS. VIII. DECANDR. DIGYN.**

**D I G Y N I A .**

*\* Flores completi 5-petali.*

**183. SAXIFRAGA.** *Cal. 5-partitis, Caps. birostris unilocularis polysperma.*

**184. GYPSOPHILA.** *Cal. 1-phyllus, 5-dentatus 5-gonius. Petala ovata subsessilia. Caps. 1-locularis 5-valvis globosa,*

**185. SAPONARIA.** *Cal. 1-phyllus tubulosus 5-dentatus, basi nudus. Caps. 1-locularis oblonga.*

**186. DIANTHUS.** *Cal. 1-phyllus tubulosus 5-dentatus, squamis succinctus, Pet. unguiculata. Caps. 1-locularis cylindrica.*

**187. AGRIMONIA.** *Cal. 1-phyllus 5-dentatus echinatus calyculatus. Pet. et Stam. 10 — 12 calyci inserta. Sem. 2 calyce vestita,*

*\*\* Flores incompleti.*

**188. SCLERANTHUS.** *Cal. 1-phyllus superus 5-dentatus. Cor. o, Sem. 1 aril-  
latum calyce corticato tectum.*

**189. CHRYSOSPLENIUM.** *Cal. 4 — 5-fidus coloratus. Cor. o. Stam. 8 — 10, Caps. feminifera semibivalvis subbirostris polysperma.*

**TRIGYNIA. PENTAGYNIA. 325**

**T R I G Y N I A.**

*\* Flores completi 5-petali.*

190. CUCUBALUS. *Cal. subinflatus 5-dentatus. Pet. ad ungues nuda. Caps. 3-locularis polysperma.*

191. SILENE. *Cal. subventricosus 5-dentatus. Pet. ad ungues coronata. Caps. sub 3-ocularis polysperma.*

192. STELLARIA. *Cal. 5-phyllus patens. Petala bipartita. Caps. 1-ocularis ore sexdentato.*

193. ARENARIA. *Cal. 5-phyllus patens. Pet. integra. Caps. 1-ocularis.*

*\*\* Flores subincompleti.*

194. EUPHORBIA. *Cal. inferus 1-phyllus ventricosus. Nectar. 4 — 8, crassiuscula, calyci insidentia. Caps. 3-cocca pedicellata.*

**P E N T A G Y N I A.**

*Flores 5-petali.*

195. SEDUM. *Cal. 5-fidus. Squamæ 5 nectariferae ad basin germinis. Caps. 5 superæ.*

196. OXALIS. *Cal. 5-phyllus. Pet. unguibus connexa. Stam. submonadelphæ,*

**196 CLASS. VIII. DECANDR. DECAG.**

alterna longiora. *Caps.* supera 5-locularis pentagona angulis dehiscens. *Sem.* arillata.

**197. AGROSTEMMA.** *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus pentagonus coriaceus. *Pet.* unguiculata. *Caps.* 1-locularis ore 5-dentato.

**198. LYCHNIS.** *Cal.* 1-phyllus 5-dentatus tubulosus. *Pet.* ad ungues coronata. *Caps.* 1 — 3 — 5-locularis.

**199. CERASTIUM.** *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* bifida. *Caps.* 1-locularis ore 10-dentato apice dehiscens.

**200. SPERGULA.** *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* integra. *Caps.* 1-locularis 5-valvis.

**DECAGYNIA.**

**201. SEMPERVIVUM.** *Cal.* 10 — 12-partitus. *Cor.* 10 — 12 petala. *Stam.* monadelpha. *Caps.* 10 — 12 aut plures.

---

*Vaccinium Myrtillus, Adoxa Moschellina (VII), Geranium Portulaca (XII), Cl. XIV: fere tota.*

M O N O G Y N I A:

178. MONOTROPA.

464. *M. HYPOPHYTIS*, floribus lateralibus octandris terminali decandro. *Fl. dan.* 232. *Engl. bot.* 69. *Schk.* t. 116. *Sturm I.* 13.

Parasitica ad radices fagorum vel pinuum locis umbrosissimis, im Brehmischen Holze, bei Lodersleben und Schmon. Iul. 24

179. DICTAMNUS.

465. *D. ALBUS*. *Schk.* t. 114. *Sturm I.* 6. |  
In sylvis montosis, in der Heide, dem Lindberge, Rocken- und Mittelholze et alibi frequens. Iun. 24

180. LYTHRUM.

466. *L. SALICARIA*, caule subquadrangulo, foliis oppositis cordato-lanceolatis, floribus verticillato-spicatis. *Curt. n.* 31. *Fl. dan.* 671. *Engl. bot.* 1061.

Ad ripas Salae, in fossis frequens. Aestate. 24

467. *L. HYSSOPIFOLIA*, caule teretiusculo, foliis alternis lineari-lanceolatis, floribus axillaribus solitariis oligandris. *Schk.* t. 128. *Engl. bot.* 292. *Rupp.* t. 6. f. 2.

In arvis inundatis, ad Nietleben, Schraplau etc. Aug. ☉

181. PYROLA.

468. *P. ROTUNDIFOLIA*, foliis subrotundo-ellipticis obtusiusculis, staminibus adscendentibus, pistillo declinato. *Fl. dan.* 110. *Engl. bot.* 213. *Sturm I.* 13.

In nemoribus umbrosis humidis, hinter dem Fasanenhaufe, bei Dölau, Lieskau, in der Abatissina, bei Liebenau. Iun. Iul. 24

469. *P. MINOR*, foliis ovatis serrulatis acutis, stami-



## 128 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

nibus pistilloque rectis: *Fl. dan.* 55. *Engl. bot.* 158. *Sturm* I. 13.

In nemoribus umbrosis ad Dölau, Lodersleben, Hornburg. Iun. Iul. 2

470: *P. SECUNDA*; foliis ovatis serrulatis; racemo unilaterali, pistillo recto: *Fl. dan.* 402: *Engl. bot.* 517: *Sturm* I. 13.

In nemoribus umbrosis ad Schmon, Brehna, Schleberode. Iun. Iul. 2

471: *P. UMBELLATA*; foliis lanceolatis basi attenuatis apice serratis, pedunculis subumbellatis: *I. Bauh. hist.* III. 536.

In sylva umbrosa ad Lodersleben semel legi: Iul. 2

472: *P. UNIFLORA*; foliis obovatis serrulatis; pedunculo unifloro. *Fl. dan.* 8. *Engl. bot.* 146: *Schk.* t. 119.

In nemoribus umbrosis ad Schmon et Gatterstädt rarissime: Iul. 2

### 182: ASARUM.

473: *A. EUROPAEUM*; foliis reniformibus obtusis binis. *Fl. dan.* 653. *Engl. bot.* 1083: *Sturm* I. 2.

In nemoribus montosis ad Erdeborn, Brücke bei Rothenburg, Fienstädt; im Klostschwitzer Holz hinter Wettin: Maio. 2

## D I G Y N I A.

### 183: SAXIFRAGA.

474: *S. TRIDACTYLITES*; foliis radicalibus subintegris, caulinis cuneatis trifido-incisis; caule ramoso; pedunculis unifloris, petalis calycem subaequantibus: *Curt.* n. 22. *Engl. bot.* 501.

In rupestribus ad Kröllwitz et Giebichenstein copiose: Apr: Maio: ☉

*Variat caule magis ramoso altiori, foliis radicalibus profunde incis, quae est S. petraea Roth. (nov. act. nat. cur. 7. p. 200.), quam dignissimus observator dein (fl. germ. II. 470.) melius collocavit.*

475. *S. GRANULATA*, foliis reniformibus lobatis, caule paniculato, radice granulata, petalis calycem multo excedentibus. *Curt. n. 9. Engl. bot. 500. Sturm I. 6. Schk. t. 119.*

In collibus apricis vulgaris. Maio. 24

## 184. GYPSOPHILA.

476. *G. MURALIS*, caule dichotomo foliis linearibus planis, calycibus nudis, petalis crenatis. *Schk. t. 120. Sturm I. 1.*

In montosis aridis, rupibus ad Kröllwitz, Trotha, Dölau, Seeben. Aug. ♂

## 185. SAPONARIA.

477. *S. OFFICINALIS*, calycibus cylindricis, foliis elliptico-lanceolatis. *Curt. n. 17. Fl. dan. 543. Engl. bot. 1060. Sturm I. 6. Schk. t. 121.*

In pratis et dumetis, in der Preussischen Lucke, ad Wörmnitz, Beuchlitz. Jun. Jul. 24

478. *S. VACCARIA*, calycibus pyramidalis quinquangularibus, foliis ovatis acuminatis. *Dodon. 104.*

Inter segetes, praesertim aestivas. Jul. Aug. ☉

## 186. DIANTHUS.

\* *Flores aggregati.*

479. *D. CARTHUSIANORUM*, floribus subaggregatis. squamis calycinis ovatis aristatis tubo brevioribus, foliis linearibus nervosis.

In campis, arvis, versuris, ad vias vulgatissimus. Aestate. 24

480. *D. ARMERIA*, floribus fasciculatis, squamis ca-

## 130 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

lycínis lanceolatis villosis tubum aequantibus.  
*Fl. dan.* 230. *Engl. bot.* 317. *Schk. t.* 121.

In nemoribus montosis, sylvis caeduis, in der Abatissine, der Brennau, dem Welfsholz bei Hettstädt. Iul. ☉

481. *D. PROLIFERA*, floribus capitatis, squamis calycinis ovatis obtusis scariosis tubum superantibus petalis emarginatis. *Fl. dan.* 221. *Engl. bot.* 256.

In collibus siccis apricis ad Bergschenke, Seeben, Gutenberg. Iul. Aug. ☉

*\*\* Flores solitarii, plures in eodem caule.*

482. *D. DELTOIDES*, squamis calycinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis obtusiusculis subpubescentibus, petalis crenatis. *Fl. dan.* 577. *Engl. bot.* 61.

In pratis ad Liebenau et Lochau abundanter. Iul. 2

Huc et *D. arenarius* Loysl., quem praeter *Buxb.* 60. nemo invenit.

483. *D. SUPERBUS*, floribus paniculatis, squamis calycinis brevissimis acuminatis, petalis multifido-capillaribus. *Fl. dan.* 578.

In nemoribus montosis; dem, Mittel- und Rokenholz, ad Lieskau, im Badendorfer Holze bei Neehausen, ad Mühlen. Iul. Aug. 2

## 187. AGRIMONIA.

484. *A. EUPATORIA*, foliis caulinis interrupte pinnatis, foliolis oblongo-ovatis grosse serratis, spicis elevatis. *Curt. n.* 53. *Fl. dan.* 588. *Engl. bot.* 1335. *Schk. t.* 128.

In campis herbidis, versuris, ad vias frequens. Aestate. 2

## 188. SCLERANTHUS.

485. *SCL. ANNUUS*, calycibus fructus patulis acutis, calicibus patentibus. *Fl. dan.* 504. *Engl. bot.* 351.

In arvis arenosis vulgaris. Aestate. ☉

## DIGYNIA. TRIGYNIA. 131

486. *SCL. PERENNIS*, calycibus fructus clausis obtusis margine membranaceis, caulibus procumbentibus. *Fl. dan.* 563. *Engl. bot.* 352. *Schk.* t. 120.

### 189. CHRYSOSPLENIUM.

487. *CHR. ALTERNIFOLIUM*, foliis alternis. *Fl. dan.* 366. *Engl. bot.* 54. *Sturm* I. 12. *Schk.* t. 108.

Ad scaturigines umbrosas bei Seeben, Liebenau, am breiten Saal bei Lodersleben. Apr. Mai. 24

488. *CHR. OPPOSITIFOLIUM*, foliis oppositis. *Curt.* n. 23. *Fl. dan.* 365. *Engl. bot.* 490. *Sturm* I. 4.

Ad rivulos im Hohlwege nach dem Gesundbrunnen, wenn man nach Bölberg geht (*Kohl*), ad Lodersleben. Apr. 24

## T R I G Y N I A.

### 190. CUCUBALUS.

489. *C. BEHEN*, floribus paniculatis cernuis, calycibus globosis reticulato-venosis, petalis semibifidis fauce subnudis. *Fl. dan.* 914. *Engl. bot.* 164. *Hayne u. Doves* t. 50. *Schk.* t. 121.

In nemorosis siccis, der Heide, dem Mittel- und Rockenholz et alibi copiose. Iun.

490. *C. OTITES*, floribus paniculatis dioicis, calycibus nervosis, petalis linearibus indivisis nudis. *Fl. dan.* 518. *Engl. bot.* 85.

In collibus apricis vulgatissimus. Iul. Aug. 24

### 191. SILENE.

491. *S. BACCIFERA*, calycibus solitariis fructiferis cernuis inflatis laevibus, capsulis coloratis, ramis divaricatis. *Willd.* *Cucubalus bacciferus* *L. Leyss.*

## 132 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

In nemoribus humidis ad Lieskau, Seeben, Holzweilig rarius. Iul. Aug. 2.

492. *S. STANS*. floribus paniculatis secundis cernuis, petalis bipartitis, laciniis linearibus, foliis lanceolatis pubescentibus. *Fl. dan.* 242. *Engl. bot.* 475. *Schk.* t. 122.

In montosis nemorosis, der Heide et alibi frequens. Iun. 2.

493. *S. COXOIDEA*, caule ramoso viscoso, foliis lanceolatis pubescentibus, calycibus fructus globoso-acuminatis 50-striatis, petalis emarginatis. *Lychnis glabra annua, foliis oblongis mucronatis.* *J. Bauh. hist.* III. 549. *Morif. sect.* 5. tab. 35.

Inter segetes, solo elatiori non raro, ad Schlettau, Merseburg. Iul. ☉

494. *S. NOCTIFLORA*, caule dichotomo, foliis infimis obovatis, calycibus 10-angularibus, dentibus tubum subaequantibus, petalis bidentatis obtuse coronatis. *Engl. bot.* 291. *Sturm* I. 5.

Inter segetes ad Rabatz. Zoberitz, in der Heide, ad Gutenberg. Iul. ☉

495. *S. ARMERIA*, panicula dichotoma fistigata multiflora, foliis superioribus cordatis glabris, petalis emarginatis. *Fl. dan.* 552. *Engl. bot.* 1368.

In nemore dem Mittelholze rarius. Maio, Iun. ☉

### 193. STELLARIA.

496. *St. NEMORUM*. foliis inferioribus cordatis petiolatis, superioribus ovatis sessilibus, panicula dichotoma. *Fl. dan.* 271. *Engl. bot.* 92.

In nemoribus umbrosis ad Seeben, Gutenberg, Liebenau. Maio, Iun. 2.

497. *St. MEDIA*, caulibus procumbentibus, linea laterali pilosa alterna, foliis ovatis. *Smith.* *Engl. bot.* 557. *Fl. dan.* 458. 525. *Curt.*

n. 12. *Sturm I. 1. Schk. t. 85. Alfine media L.*

In cultis et ruderalis ubique per totum annum. ☉  
*Staminibus variat 3, 4, 5, 6.*

498. *St. HOLOSTEA*, caulibus erectis quadrangulis, foliis lanceolatis serrulatis, panicula dichotoma, calycibus enerviis. *Curt. n. 14. Fl. dan. 698. Engl. bot. 511. Schk. t. 122. (minus bene).*

In dumetis et nemorosis frequens. Maio, Iun. 24

499. *St. GRAMINEA*, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, panicula terminali divaricata, calycibus trinerviis petala subaequantibus.

In arvis, sepibus et dumetis. Iun. Iul. 24

500. *St. GLAUCA*, caule tetragono erecto, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glaucis, floribus subsolitariis, calyce trinervi petalis profunde bipartitis multo breviori. *Wither., Smith., Gmel. fib. IV. t. 61. f. 2. (petala minus profunde incisa.) St. palustris Willd. St. graminea β. Leyfs.*

In fossis ad Holzweissig. Aug. 24

501. *St. ULIGINOSA*, caule quadrangulo decumbente, foliis elliptico-lanceolatis integerrimis apice callosis, pedunculis subgeminatis paucifloris, petalis calyce brevioribus. *Curt. n. 62. Engl. bot. 1074. Fl. dan. 415. Sturm I. 1. St. Alfine Willd. Dilleniana Leers. graminea γ. Leyfs.*

Ad scaturigines hinter der Kröllwitzer Papiermühle, bei Lodersleben, am heiligen Brunnen bei Oberlischmon. Iun. ☉

### 193. ARENARIA.

502. *A. TRINERVIA*, foliis ovatis acutis petiolatis nervosis, calycibus carina scabris obsolete trinerviis. *Curt. n. 46. Fl. dan. 429. Schk. t. 122.*

## 134 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

In sylvis et nemorosis humidis frequens. Jun.  
Iul. ☉

503. *A. SERPYLLIFOLIA*, foliis ovatis acutis sessilibus, calycibus hirsutis subquinqüenerviis petala excedentibus. *Curt. n. 45. Fl. dan. 977.*

In arvis et agris frequens. Aestate. ☉

504. *A. RUBRA*, foliis linearibus mucronulatis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis angulatis scabriusculis. *I. Bauh. hist. II. 719.*

In arvis arenosis frequens. Iul. ☉

505. *A. MARINA*, foliis semicylindricis carnosis mucosis, stipulis scariosis vaginantibus, seminibus compressis marginatis glabris. *Fl. dan. 740. A. rubra β. Leyss.*

In locis salis, an der Salzke, an den Seen bei Erdeborn. Iul. ☉

506. *A. VERNA*, foliis subulatis (lente obtusiusculis nervosis), caulibus paniculatis, petalis calyce acuto trinervio longioribus obovatis. *Engl. bot. 512. A. caespitosa Wohlleb.*

In montosis, ubi saxum (rothe Todte Liegende) subest, ad Hornburg, Sittichenbach, Wolferode, Eisleben, Wimmelburg, Kloster Mansfeld, Hettstädt. Jun. 4

## 194. EUPHORBIA.

• *Umbella trifida.*

507. *E. PEPLIS*, umbella trifida dichotoma, involu-  
cellis ovatis, foliis integerrimis obovatis petio-  
latis. *Curt. n. 6. Fl. dan. 1100.*

In cultis oleraceis. Aug. Sept. ☉

508. *E. EXIGUA*, umbella trifida dichotoma, invo-  
lu-  
cellis lanceolatis, foliis linearibus. *Curt.  
n. 41. Engl. bot. 1550.*

α. *E. ex. acuta, foliis acutis.*

β. — retusa, foliis obtusiusculis subretusis.  
*Cav. ic. t. 34.*

α. In vineis nostris copiosissime, β. in pratis. Iul. Aug. ☉ *Variat etiam umbella 4 — 5-fida.*

\*\*\* *Umbella quinquesida.*

509. *E. DULCIS*, umbella quinquesida bifida, involu-  
cellis subovatis denticulatis, foliis lanceola-  
tis obtusis apice denticulatis, nectariis inte-  
gris, capsulis verrucosis pilosis. *Willd. Esu-  
la foliisqua Riv, t. 242.*

In umbrosis ad Dieskau, Liebenau. Iul. 24

Radix suberosa; involucrum pentaphyllum fo-  
lius simile; nectaria atropurpurea. Quam Buxb.  
321. pone Brehnam invenit, huc pertinere non vi-  
detur, cum Tithymalo suo non acri petala (necta-  
ria) lunata adiudicet, quae in nostra integra sunt.

510. *E. PLATYPHYLLA*, umbella quinquesida trifida  
dichotoma, involucris serrulatis carina pilosis,  
foliis serratis lanceolatis apice dilatatis subtus  
subvillosis, nectariis integris, capsulis verruco-  
sis nudis. *Facqu. austr. 376.*

In agris cultis ad Rolsdorf et alibi freq. Aest. ☉

*Varietas minor et tenuior occurrit, umbella  
saepe trifida quadrifida, ad Dieskau. E. stricta  
Engl. bot. 333.*

511. *E. HELIOSCOPIA*, umbella quinquesida trifida di-  
chotoma, involucellis obovatis, foliis cunei-  
formibus serratis, nectariis integris, capsulis  
glabris. *Curt. n. 12. Schk. t. 129.*

In agris cultis, inter segetes frequens. Aest. ☉

\*\*\* *Umbella multifida.*

512. *E. ESULA*, umbella multifida bifida, involu-  
cellis subcordatis, nectariis bicornibus, ramis ste-  
rilibus, foliis uniformibus linearibus. *Esula  
Riv. t. 238.*

Ad vias et in versuris copiose, Iul. 24



## 136 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

513. *E. GERARDIANA*, umbella multifida dichotoma, involucellis subrotundis, nectariis integris, foliis lineari-lanceolatis mucronatis, superioribus latioribus. *Ic. nostr.* 3.

In campis sterilibus, ad vias pone Rolsdorf, Langenbogen, Kölme, Erdeborn copiosissime. Jul. 2

514. *E. CYPARISSIAS*, umbella multifida dichotoma, involucellis subcordatis, ramis sterilibus, foliis setaceis, caulinis lanceolatis, nectariis lunatis. *Engl. bot.* 840.

In campis sterilibus, ad vias fere ubique. Mai. 2

*Exemplaria sterilia solent punctis aureis, mœve Polypodiorum, conspersa esse, quae Aecidium Euphorbiae sunt. Cf. Schk. t. 129. s. t.*

515. *E. PALUSTRIS*, umbella multifida subtrifida bifida, involucellis ovatis, foliis lanceolatis, ramis sterilibus. *Fl. dan.* 866.

In pratis paludosis, auf dem Görz bei Wörmlitz, im Beuchlitzer Holze, in der Preussischen Lucke. Jun. 2

- † 516. *E. AMYGDALOIDES*, umbella multifida dichotoma, involucellis perfoliatis orbiculatis, nectariis lunatis, capsulis glabris, foliis obtusis cauleque pilosis. *Engl. bot.* 256. *Ic. nostr.* 4.

In nemoribus umbrosis, zwischen Döllnitz und Liebenau rarissimam invenit *Kohlus*. Jun. 2

## PENTAGYNIA.

### 195. SEDUM.

\* *Planifolia*.

517. *S. TELEPHIUM*, foliis ovatis dentatis, corymbo folioso. *Curt. n.* 35. *Engl. bot.* 1319. *Sturm I.* 6.

In agris, ad sepes, in collibus aridis frequens. Aug. 2

518. *S. CEPAEA*, foliis lanceolatis, caule ramoso,

floribus paniculatis, petalis acutis aristatis. *Täbern. II. 162. Moris. sect. 12. t. 7. f. 37.*

Ad lacum salsum prope Rolsdorf, ad ripas der Salzke. Iul. ☉

• • *Teretifolia.*

519. *S. RUPESTRE*; foliis subulatis erectis quinque-fariam confertis basi solutis, floribus subcymosis. *Engl. bot. 170. Sturm I. 12.*

In collibus aridis, rupibus, in der Heide, ad Giebichenstein, Kröllwitz. Iul. 24

Stamina saepius 12 — 20; folia *nunquam reflexa.*

520. *S. ALBUM*, foliis oblongis teretibus obtusis patentibus glabris, panicula ramosissima. *Curt. n. 11. Fl. dan. 66.*

In muris limosis ad Kitten, Schwerz, Ostrau. Iul. 24

521. *S. ACRE*, foliis alternis subovatis carnosis gibbis adnato - sessilibus, cyma trifida foliosa. *Curt. n. 4. Engl. bot. 839. Schk. t. 123.*

In muris, tectis, collibus aridis vulgatissimum. Iul. 24

522. *S. SEXANGULARE*, foliis subternis teretiusculis obtusis carnosis adnato - sessilibus patentibus, cyma trifida foliosa. *Curt. n. 37.*

In collibus aridis, auf dem Bischofsberge frequens, bei Gutenberg. Iul. 24

196. *O X A L I S.*

523. *O. ACETOSELLA*, scapo unifloro, foliis ternatis obcordatis pilosis, radice squamoso-articulata. *Curt. n. 19. Fl. dan. 980. Schk. t. 123.*

In nemoribus umbrosis ad arborum radices, ad Lodersleben, Leimbach, Schmon. Apr. 24

524. *O. STRICTA*, caule erecto ramoso, pedunculo umbellifero petiolis breviori, foliis ternatis obcordatis. *Fl. dan. 873. Sturm I. 1.*

## 138 CLASSIS VIII. DECANDRIA.

*O. corniculata* Leyfs. *Vera* Linn. *habet caule decumbentem radican- tem, apud nos non obvia.*

### 197. AGROSTEMMA.

525. *A. GITHAGO*, hirsuta, calyce corollam superante, petalis integris nudis. *Curt. n. 35. Fl. dan. 576. Hayne u. Dreves t. 22. Schk. t. 124. Sturm I. 5.*

Inter segetes vulgaris. Iun. Iul. ☉

### 198. LYCHNIS.

526. *L. FLOS CUCULI*, petalis quadrifidis, capsula subrotunda uniloculari. *Curt. n. 2. Fl. dan. 590. Engl. bot. 573.*

In pratis humidis vulgaris. Iun. Iul. 4

527. *L. VISCARIA*, petalis indivisis, capsula quinqueloculari. *Fl. dan. 1032.*

In pratis sylvaticis et nemoribus frequens, Iul. 2

528. *L. SYLVESTRIS*, calyce decemcostato enervi, petalis subbifidis, capsulae unilocularis apicibus recurvatis, foliis ovato-lanceolatis cauleque hirsutis. *Schk. t. 124. Curt. n. 14. L. dioica flore rubro L.*

In pratis nemorosis frequens. Iun. 4

Flores *rubelli, inodori, plerumque dioici.*

529. *L. PRATENSIS*, calyce decemcostato, femineo nervoso, petalis bifidis, capsulae uniloculari apicibus erectis, foliis lanceolatis cauleque molliter pubescentibus. *Schk. t. 124. Fl. dan. 792. L. dioica, flore albo L.*

In sepibus et arvis rarius. Iun. 4

Flores *albi, noctu suaveolentes, plerumque dioici.*

### 199. CERASTIUM.

530. *C. VULGATUM*, hirsutum caespitosum, foliis ellipticis obtusis, petalis calyci aequalibus, floribus pedunculo longioribus. *Curt. n. 22.*

In hortis, campis herbidis, versuris, ad vias vulgare. Aest. ☉

531. *G. viscosum*, hirsutum viscidum, foliis lanceolato-oblongis, petalis calyce longioribus apice bifidis. *Curt. n. 14. Fl. dan. 1211.*

In arvis humidis vor und hinter der Heide. Maio, Iun. 24

532. *C. semidecandrum*, hirsutum viscidum, petalis calyce brevioribus emarginatis, pedunculis calyce longioribus, floribus pentandris. *Curt. n. 21. Fl. dan. 1212.*

In arvis apricis, hortis et versuris vulgare. Apr. Maio. ☉

533. *C. arvense*, pubescens, foliis linearilanceolatis obtusis, petalis bifidis calyce duplo longioribus. *Curt. n. 62. Schk. t. 124. Sturm I. 8. Fl. dan. 626. Engl. bot. 93.*

Ad vias, in versuris ubique. Aestate. 24

534. *C. aquaticum*, pilosum, foliis cordatis sessilibus, pedunculis lateralibus solitariis, fructiferis reflexis, capsulae oblongae ore quinquedentato, dentibus subsissis. *Curt. n. 3. Engl. bot. 538.*

Ad aquas et fossas bei Seeben, Diemitz. Iul. 24

## 200. SPERGULA.

535. *Sp. arvensis*, pubescens, foliis verticillatis subvicenis, seminibus asperis. *Curt. n. 52. Fl. dan. 1033. Schk. t. 125.*

In arvis et agris, inter segetes copiose. Iun. Iul. ☉

536. *Sp. pentandra*, glabriuscula, foliis verticillatis subdenis, seminibus margine alatis. *Sturm I. 12.*

In campis aridis arenosis vor und hinter der Heide. Apr. Maio. ☉

MONOGYNIA.

202. PRUNUS.

539. PR. PADUS, racemis pendulis, petalis ferrulatis, foliis deciduis rugulosis duplicato-serratis, petiolis biglandulosis, fructibus globosis. *Fl. dan.* 205. *Engl. bot.* 385. *Kerner* 4. t. 31.

In sepibus, dumetis et nemoribus frequens. Mai.

540. PR. CERASUS, ramulis annotinis umbelliferis, foliis ovato-lanceolatis glabris conduplicatis, fructibus globosis.

In nemoribus. Maio. ‡ *Varietas occurrit semina 2.—3-pedalis.*

541. PR. AVIUM, ramulis bimis umbelliferis, foliis ovato-oblongis subtus pubescentibus conduplicatis basi biglandulosis, fructibus globosis. *Kern.* 4. t. 30.

In nemoribus. Apr. Maio. ‡

542. PR. DOMESTICA, pedunculis subsolitariis, foliis ovalibus crenatis, ramis muticis, fructibus ellipticis.

In sepibus, dumetis. Apr. Maio. ‡

543. PR. INSITICA, pedunculis geminis, foliis lanceolato-ovatis convolutis subtus villosis, ramis spinoscentibus, fructibus subrotundis. *Kern.* 4. t. 29.

In sepibus, dumetis rarius. Apr. Maio. ‡

544. PR. SPINOSA, pedunculis solitariis, foliis lanceolatis glabris, ramis spinoscentibus, fructibus subrotundis. *Schk.* t. 132. *Fl. dan.* 96. *Engl. bot.* 842. *Sturm* I. 9.

In sepibus, dumetis, ad margines sylvarum copiose. Apr. ‡

203. MESPILUS.

545. M. OXYACANTHA, spinosa, foliis obtusis subserratis glabris, floribus corymbosis subdi-

**PENTA-, POLYGYNIA. 141**

**PENTA-, POLYGYNIA.**

205. SPIRAEA. *Cal. inferus 5-fidus. Cor. 5-petala. Caps. 2-valves polyspermae.*

**POLYGYNIA.**

\* *Cor. 4-petala. Cal. inferus.*

206. TORMENTILLA. *Cal. 8-fidus. Sem. subrotunda nuda rugosa receptaculo exsucco adfixa.*

\*\* *Cor. 5-petala. Cal. inferus.*

207. ROSA. *Cal. 5-fidus urceolatus, demum baccatus polyspermus.*

208. RUBUS. *Cal. 5-fidus. Bacca superiora composita acinis monospermis.*

209. FRAGARIA. *Cal. 10-fidus. Sem. nuda receptaculo deciduo baccato adfixa.*

210. POTENTILLA. *Cal. 10-fidus. Sem. nuda mutica, receptaculo exsucco adfixa.*

211. GEUM. *Cal. 10-fidus. Sem. aristata geniculata. Rec. columnare.*

212. COMARUM. *Cal. 10-fidus. Sem. nuda laevia, receptaculo ovato spongioso villoso persistenti adfixa.*

† *Sempervivum tectorum (VIII).*

---

## 144 CLASS.. IX. ICOSANDRIA.

bus, fructibus basi umbilicatis. *Schk. t. 134.*  
*Fl. dan. 1101. Kern. 3. t. 23.*

In pagis, nemoribus et sylvis, hodie rarius. Maio.  
 h Variat stylis 3 — 5.

551. P. TORMINALIS, foliis simplicibus subcordatis inaequaliter septemlobis acuminatis serratis glabris, lobis infimis divaricatis, fructibus subrotundis. *Kern. 4. t. 25. Fl. dan. 798. Engl. bot. 298. Crataegus torminalis L.*

In sylvis ad Schmon, Möncherode, Branderode. Maio. h Variat stylis 2 — 3.

552. P. AUCUPARIA, foliis pinnatis, foliolis aequalibus serratis glabriusculis, floribus corymbosis subtrigynis, fructibus subrotundis. *Gärtner. Smith. Engl. bot. 337. Fl. dan. 1034. Sorbus aucuparia L. Kern. 3. t. 21.*

In nemoribus, ad vias, compita frequens. Maio. h

## PENTA-, POLYGYNIA.

### 205. SPIRAEA.

553. SP. ARUNCUS, foliis supradecompositis, spicis paniculatis, floribus polygamis. *Barba Capræ I. Bauh. III. 488.*

In sylvis montosis rarius, ad Lodersleben, in der Schleberoder Giehle. Iun. 24

554. SP. FILIPENDULA, foliis interrupte pinnatis, foliolis uniformibus serratis glabris, floribus cymosis polygynis. *Fl. dan. 635. Engl. bot. 284. Sturm I. 18.*

In pratis, pascuis et nemoribus vulgaris. Iun. Iul. 24

555. SP. ULMARIA, foliis interrupte pinnatis subtomentosis, foliolis inaequalibus lobatis, impari tripartito, floribus cymosis polygynis. *Curt. n. 58. Fl. dan. 547. Engl. bot. 960. Sturm I. 18.*

In pratis humidis ad Liebenau, Döllnitz, Kol-  
lenbey. Iun. Iul. 24

POLYGYNIA.

206. TORMENTILLA.

556. T. RECTA, caule erectiusculo ramoso, foliis  
sessilibus. *Curt. n. 58. Fl. dan. 589. Engl.*  
*bot. 863. Schk. t. 136.*

In pascuis sterilibus, campis editioribus, versu-  
ris vulgaris. Aestate. 24

207. ROSA.

\* *Fructibus subglobosis.*

557. R. LUTEA, fructibus pedunculisque glabris, ca-  
lycibus petiolisque spinulosis, aculeis ramorum  
rectis. *R. Eglanteria Leyss.*

In sepibus et dumetis ad Passendorf, Schlettau  
rarior. Iun. 7

Folia glandulosa odorata; flores lutei ciminii  
odoris.

558. R. CINNAMOMEA, fructibus pedunculisque gla-  
bris, aculeis stipularibus, petiolis subinermi-  
bus, foliis oblongis basi attenuatis obtusis.  
*Fl. dan. 1214.*

In sepibus, dumetis et sylvis ad Schmon, Löbe-  
jun, Brehna. Aestate. 7

559. R. SPINOSISSIMA, fructibus glabris, pedunculis  
subaculeatis, aculeis caulinis numerosissimis  
inaequalibus rectis setaceis, foliolis subrotun-  
dis glabris. *Fl. dan. 398. Engl. bot. 187.*

In sepibus et dumetis ad Erdeborn et Lützen.  
Majo, Iun. 7

560. R. VILLOSA, fructibus pedunculisque hispidis,  
aculeis caulinis rectiusculis, foliolis ellipticis  
utrinque tomentosis. *Engl. bot. 583.*

In sylvis et dumetis frequens. Iun. 7



# 146 CLASS. IX. ICOSANDRIA.

*Saepe occurrit varietas humilior, aculeis paulo magis aduncis, fructibus basi parumper productis, quam Smithius speciem distinctam: R tomentosam habet. Cf. Sturm I. 18.*

\* \* \* *Fructibus ovatis.*

561. *R. RUBIGINOSA*, fructibus pedunculisque hispidis, aculeis caulinis aduncis, foliolis ellipticis subtus glanduloso-rubiginosis. *Fl. dan.* 870 *Engl. bot.* 991. *Sturm I.* 18. *Schk. t.* 134.

In collibus dumosis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, auf den Schmonschen Bergen. Iun. ‡

562. *R. CANINA*, fructibus pedunculisque glabris, aculeis caulinis aduncis, foliolis ovatis acuminatis glaberrimis. *Curt. n.* 54. *Fl. dan.* 550 *Engl. bot.* 992. *Sturm I.* 18.

In sepibus et dumetis vulgaris. Iun. ‡

563. *R. ALBA*, fructibus glabris, pedunculis hispidis, aculeis caulibus petiolorumque sparsis aduncis, foliolis subrotundis subtus scabris. *Fl. dan.* 1215.

In dumetis ad Wettin. Iun. Iul. ‡

## 208. RUBUS.

564. *R. IDAEUS*, foliis quinato-pinnatis ternatisque subtus tomentosis, petiolis canaliculatis, caule aculeato. *Fl. dan.* 788.

In nemoribus montosis. Maio, Iun. ‡

565. *R. CAESIUS*, foliis ternatis subtus pilosis, lateralibus bilobis, caule aculeato prostrato. *Fl. dan.* 1213. *Engl. bot.* 826. *Schk. t.* 136.

In nemoribus, sepibus et ad margines agrorum. Iun. ‡

566. *R. CORYLIFOLIUS*, foliis subquinatis subtus pilosis, lateralibus sessilibus, aculeis rectiusculis, caule teretiusculo, calycibus fructus inflexis.

*Smith. angl. bot.* 827. *Svensk bot.* 187.  
*Schmid. ic. t. 2.*

In sepibus passim. Iul. 6

567. *R. FRUTICOSUS*, foliis subquinatis subtus in-  
cano-tomentosis, foliolis petiolatis, aculeis adun-  
cis, caule angulato, calyce reflexo. *Fl. dan.*  
1163.

In sepibus et dumetis minus vulgaris. Iul. 6

568. *R. SAXATILIS*, foliis ternatis glabriusculis, fla-  
gellis reptantibus herbaceis, panicula pauciflo-  
ra. *Fl. dan.* 134. *Kern. 6. t. 42.*

In nemoribus montosis ad Schmon, Lodersleben  
rius. Maio, Iun. 24.

## 209. FRAGARIA.

569. *F. VERSCA*, calyce fructus reflexo, villis petiolo-  
rum patentissimis pedunculorum erectis, foliis  
utrinque pubescentibus. *Sturm I. 2. (Schk.*  
*t. 135.)*

In pascuis nemorosis, sylvaticis montosis vulgaris.  
Maio. 24

## 210. POTENTILLA.

\* *Foliis pinnatis.*

570. *P. ANSERINA*, foliis interrupte pinnatis serratis,  
subtus sericeis, caule repente, pedunculis uni-  
floris. *Curt. n. 34. Fl. dan. 544. Engl.*  
*bot. 861. Sturm I. 4.*

In pascuis, ad vias, aggeres fossarum ubique.  
Aestate. 24

571. *P. RUPESTRIS*, foliis lyrato-pinnatis septenatis  
quinatis ternatisque, foliolis ovatis serratis pi-  
losis, caule erecto. *Moriss. sect. 2. t. 20. f. 1.*

In rupibus umbrosis, der Heide, ad Dölau, dem  
Mittelholze. Iun. 24

572. *P. SUPINA*, foliis pinnatis, foliolis oblongis  
profunde dentatis, caule decumbente dichoto-

## 148 CLASS. IX. ICOSANDRIA.

mo, pedunculis axillaribus solitariis. *Purken.  
almag. t. 106. f. 7.*

In inundatis ad ripas Salae rarius; bei Corbetta  
Pfützenthal. Jun. Iul. ☉

*\*\* Foliis digitatis.*

573. *P. ARGENTEA*, foliis quinatis cuneiformibus incis-  
cisis subtus tomentosis, caule erecto. *Fl. dan.  
865. Engl. bot. 89. Sturm I. 17.*

In ruderatis, ad vias vulgaris. Aestate. 4

574. *P. OPACA*, foliis septenatis quinatisque cunei-  
formibus inciso-serratis hirtis, petalis retusis  
calycis longitudine, caulibus decumbentibus  
filiformibus hirtis. *Jacqu. ic. rar. I. t. 17.  
Sturm I. 17.*

In collibus nemorosis, der Heide, Mittelholz et  
alibi passim. Jun. 4

575. *P. VERA*, foliis quinatis ternatisque obovatis  
dentatis pubescentibus, petalis obcordatis ca-  
lyce maioribus, caulibus declinatis. *Sturm  
I. 17. Engl. bot. 37.*

In pascuis editioribus et collibus aridis ubique.  
Apr. Maio. 4

576. *P. ALBA*, foliis quinatis subtus sericeis apice  
conniventi-serratis, caule filiformi procumben-  
te, receptaculis hirsutissimis. *Engl. bot. 1384.  
Sturm I. 4.*

In montosis, auf dem Tannenberge bei Guten-  
berg, in der Heide copiose. Jun. 4

577. *P. REPTANS*, foliis quinatis obovatis serratis,  
caule repente, pedunculis unifloris. *Curt.  
n. 5. Fl. dan. 1164. Engl. bot. 862. Schk.  
t. 136.*

In versuris, campis herbidis, ad vias vulgaris.  
Aestate. 4

## 211. COMARUM.

578. *C. FRAGARIOIDES*, caule decumbente, foliis ter-

natis. *Roth. fl. germ. II. p. 577. Fragaria sterilis L. Curt. n. 29.*

In collibus sterilibus sylvaticis, im Lupholze bei Schochwitz. Maio. 24

† 579. C. PALUSTRE, caule erecto, foliis pinnatis. *Fl. dan. 636. Engl. bot. 172. Schk. t. 138.*

In pratis uliginosis ad Zöckeritz bei Bitterfeld, im Mittelholze bei Schkeuditz; sed ipse nondum inveni. Iun. 5

## 212. GEUM.

580. G. URBANUM, foliis ternatis, stipulis rotundatis incisis, floribus erectis, aristis uncinatis nudis. *Curt. n. 19. Fl. dan. 672. Engl. bot. 1400. Schk. t. 137. Sturm I. 5.*

In sepibus, dumetis, nemoribus vulgare. Iun. 24

581. G. RIVALE, foliis radicalibus lyratis, stipulis ovatis acutis incisis, floribus nutantibus, aristis plumosis tortis. *Fl. dan. 722. Engl. bot. 106. Sturm I. 8.*

In nemoribus humidis ad Lieskau, Liebenau rarius. Iun. Iul. 24

## CLASSIS X.

### POLYANDRIA.

(Stamina plusquam 12, receptaculo infidentia.)

### MONOGYNIA.

\* *Tetrapetali.*

213. PAPAVER. *Cal. 2-phyllus. Caps. unilocularis, sub stigmate radiato poris dehiscens.*

150 CLASS. X. POLYANDRIA.

214. CHELIDONIUM. *Cal.* 2-phyllu  
*Siliqua* unilocularis. *Sem.* cristata.

215. GLAUCIUM. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua* 2-locularis. *Sem.* punctata.

216. ACTAEA. *Cal.* 4-phyllus. *Bacca* 1-locularis. *Sem.* plana.

*\*\* Pentapetali.*

217. HELIANTHEMUM. *Cal.* 5-phyllus, foliolis duobus minoribus. *Cap.* 3-locularis 3-valvis, seminibus dissepimento adfixis. (*Link in Schrad. Journ. I. 109.*)

218. TILIA. *Cal.* 5-partitus deciduus. *Nux* coriacea 1 — 2-sperma.

*\*\*\* Polypetali.*

219. NYMPHAEA. *Cal.* petalis maioribus. *Bacca* multilocularis corticosa.

TRIGYNIA.

220. RESEDA. *Cal.* 4—6-partitus. *Petal.* multifida. *Nectar.* rotundata petalis connexa. *Caps.* 1-locularis apice hians

221. ACONITUM. *Cal.* corollinus 4-phyllus, foliolo superiori concavo glandulato. *Pet.* 2 superiora ungue longissimo incurvo canaliculato nectariis ca

TRIGYNIA. PENTAG. POLYG. 151

caratis terminato, inferiora linearia.

*Capsf.* 3—5 erectae.

222. DELPHINIUM. *Cal.* corollinus submonophyllus 5-partitus, lacinia superiore calcarata. *Pet.* (in nostra specie) 1 bifidum nectario calcarato terminatum. *Capsf.* (in nostra) unica.

PENTAGYNIA.

223. AQUILEGIA. *Cal.* corollinus 5-phyllus. *Pet.* 5 corniculata, nectariis carnosis terminata. *Germina* paleis cincta. *Capsf.* erectae.

224. NIGELLA. *Cal.* o. *Cor.* 5-petala. *Nectar.* 8 bilabiata unguiculata sub 3-fida. *Capsf.* 5 connexae.

POLYGYNIA.

225. THALICTRUM. *Cal.* o. *Pet.* 4—5. *Sem.* nuda.

226. CLEMATIS. *Cal.* o. *Pet.* 4—6. *Sem.* caudata.

227. ANEMONE. *Cal.* o. *Pet.* 5—9. *Sem.* plurima stylum retinentia.

228. CALTHA. *Cal.* o. *Pet.* 5. *Glandulae* nectariferae inter germina. *Capsf.* plures polyspermae.

152 CLASS. X. POLYANDRIA.

229. TROLLIUS. *Cal.* o. *Pet.* 10—14  
*Nectar. complanata.*

230 RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus  
*Pet.* 5, unguibus nectariferis. *Sem.*  
plurima nuda.

231. ADONIS. *Cal.* 5-phyllus. *Pet.* 5—  
10. *Nect.* o. *Sem.* plurima nuda.

---

† *Lavatera, Malva, Althaea* (XIII,  
*Sagittaria, Ceraophyllum, Poterium, P.*  
*nus* (XVIII), *Populus, Mercurialis, Hy-*  
*drocharis* (XIX).

\* \* \*

M O N O G Y N I A.

213. P A P A V E R.

\* *Capsulis hispidis.*

582. P. HYBRIDUM, capsulis subglobosis torosis, cau-  
le setis appressis folioso multifloro. *Engl. bot.* 43.

Inter segetes rarius. Iul. ☉

583. P. ARGEMONE, capsulis clavatis, caule setis  
erectis folioso multifloro. *Curt. n.* 53. *Fl.*  
*dan.* 867. *Engl. bot.* 643.

Inter segetes ad Schochwitz, Volkmaritz, Deder-  
städt. Iul. ☉

\*\* *Capsulis glabris.*

584. P. RHOEAS, capsulis subglobosis, caule setis pa-  
tentibus multifloro, foliis pinnatifidis incis-  
*Curt. n.* 36. *Engl. bot.* 645. *Sturm* I. 17.

Inter segetes vulgare. Iun. Iul. ☉

585. P. DUBIUM, capsulis oblongis, caule setis a-

pressis, foliis bipinnatifidis. *Curt. n. 50. Fl. dan. 902. Engl. bot. 644. Schk. t. 140.*

In segetes minus vulgare. Iun. Iul. ☉

214. CHELIDONIUM.

586. CH. MAIUS. *Fl. dan. 542. Schk. t. 140.*

In ruderatis et hortis ubique. Aestate. 24

215. GLAUCIUM.

587. GL. LUTEUM, caule glabro, foliis caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. (*Art n. t. 115. Smith. Engl. bot. 8. Fl. dan. 585. Chelidonium Glaucium L. Wohlleb.*)

In collibus prope Wallbeck. Aug. ☉

216. ACTAEA.

588. A. SPICATA, racemo ovato. *Fl. dan. 498. Engl. bot. 918.*

In nemoribus montosis, im Lupholze bei Schochwitz, bei Lodersleben. Maio, Iun. 24

217. HELIANTHEMUM.

† 589. H. FUMANA, suffruticosum exstipulatum, foliis confertis sparsisque linearibus margine scabris, pedunculis unifloris. *Jacqu. austr. t. 252. Cistus ericoides Cav. ic. 2. t. 172.*

In collibus aridis prope Kölme invenit 1798 amicissimus Sybel, medicus iam Brandeb., ante eum Knauth. 63. Ipse frustra quaesivi. Iun. 5

590. H. VINEALE, suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis petiolatis oblongis obtusis subtus incano-tomentosis, floribus racemosis. *Icon. nostr. 5. Cistus vinealis Willd. C. marifolius Wohl. C. serpyllifolius Roth. nov. act. nat. cur. VII. 201. C. alpestris Crantz stirp. austr. t. 6. f. 1.? C. oelandicus Roth. fl. germ. V. 585.*

In collibus calcareis prope Kölme an der Nordwestseite. Iun. 5



591. *H. VULGARE*, suffruticosum procumbens, stipulis lanceolatis, foliis oblongis revolutis subpilosiss. *Curt. n. 49. Fl. dan. 101. Engl. bot. 1321. Cistus Helianthemum L.*

In pascuis et collibus siccis vulgare. Iun. Iul. 24.

218. TILIA.

592. *T. MICROPHYLLA*, foliis cordato-subrotundis acuminatis argute serratis, nuce subglobosa vix costata fragili. *Ventenat in ann. of bot. 2. p. 209. T. parvifolia Hofm. Schk. t. 141. T. europaea var. γ. Fl. dan. 553.*

In sylvis montosis ad Lodersleben, Schmon. Iul. 5

593. *T. PLATYPHYLLA*, foliis cordato-subrotundis acuminatis inaequaliter serratis, nuce turbinate costata lignosa. *T. grandifolia Schk. t. 141. T. europaea var. α. L.*

In sylvis, ad pagos. Iun. praecocius priore floret. 5

219. NYMPHAEA.

594. *N. LUTEA*, foliis cordatis integerrimis, calyce 5-phyllo, stigmate integerrimo, seminibus nudis. *Fl. dan. 603. Engl. bot. 159.*

In stagnis prope Passendorf, in der Elster hinter Radewell et alibi copiose. Iun. 24

595. *N. ALBA*, foliis cordatis integerrimis, calyce tetraphyllo, staminibus germiini insertis, stigmate lobato, seminibus arillatis. *Schk. t. 141. Fl. dan. 602. Engl. bot. 160.*

In stagnis, auf dem Wege nach Schkopau, rechts von der Steinlache. Iun. Iul. 24

TRIGYNIA.

220. RESEDA.

596. *R. LUTEOLA*, foliis lanceolatis integris planis, calyce quadrifido. *Engl. bot. 320. Schk. t. 129.*

pressis, foliis bipinnatifidis. *Curt. n. 50. Fl. dan. 902. Engl. bot. 644. Schk. t. 140.*

In segetes minus vulgare. Iun. Iul. ☉

214. CHELIDONIUM.

586. CH. MAIUS. *Fl. dan. 542. Schk. t. 140.*

In ruderatis et hortis ubique. Aestate. 24

215. GLAUCIUM.

587. GL. LUTEUM, caule glabro, foliis caulinis repandis, siliqua tuberculato-scabriuscula. *Cartn. t. 115. Smith. Engl. bot. 8. Fl. dan. 585. Chelidonium Glaucium L. Wohlleb.*

In collibus prope Wallbeck. Aug. ☉

216. ACTAEA.

588. A. SPICATA, racemo ovato. *Fl. dan. 498. Engl. bot. 918.*

In nemoribus montosis, im Lupholze bei Schochwitz, bei Lodersleben. Maio, Iun. 24

217. HELIANTHEMUM.

† 589. H. FUMANA, suffruticosum exstipulatum, foliis confertis sparsisque linearibus margine scabris, pedunculis unifloris. *Jacqu. austr. t. 252. Cistus ericoides Cav. ic. 2. t. 172.*

In collibus aridis prope Kölme invenit 1798 amicissimus Sybel, medicus iam Brandeb., ante eum Knauth. 63. Ipse frustra quaesivi. Iun. 5

690. H. VINEALE, suffruticosum procumbens exstipulatum, foliis petiolatis oblongis obtusis subtus incano-tomentosis, floribus racemosis. *Icon. nostr. 5. Cistus vinealis Willd. C. marifolius Wohl. C. serpyllifolius Roth. nov. act. nat. cur. VII. 201. C. alpestris Crantz stirp. austr. t. 6. f. 1.? C. oelandicus Roth. fl. germ. V. 585.*

In collibus calcareis prope Kölme an der Nordwestseite. Iun. 5

156 CLASS. X. POLYANDRIA.

quantibus, foliis ternatis, foliolis tripartitis  
subrotundis crenatis. *Fl. dan.* 695. *Engl.*  
*bot.* 297.

In nemoribus, dem Rockenholze, bei Holzzell.  
Maio. 24

224. NIGELLA.

602. *N. DAMASCENA*, glabra, floribus involucri fo-  
lioso cinctis. *I. Bauh.* III. 207.

In agris editioribus ad Wettin. Iun. Iul. ☉

603. *N. SATIVA*, pilosa, floribus nudis, capsulis mu-  
ricatis, foliis decompositis, laciniis linear-lan-  
ceolatis obtusiusculis. *I. Bauh. hist.* III. 208.

Inter segetes passim. Iun. Iul. ☉

604. *N. ARVENSIS*, glabra, floribus nudis, capsulis  
turbinatis, foliis decompositis, laciniis lineari-  
setaceis. *Schk.* t. 145.

In arvis et inter segetes abunde. Iul. ☉

P O L Y G Y N I A.

225. THALICTRUM.

605. *TH. MINUS*, foliis tripinnatis, foliolis trifidis  
glaucis, floribus paniculatis cernuis. *Fl. dan.*  
351. *Engl. bot.* 11. *Schk.* t. 151.

In pratis et colibus herbidis, bei Lettin, Rei-  
deburg passim. 2

† 606. *TH. ANGUSTIFOLIUM*, caule filicato, foliis sub-  
bipinnatis, foliolis linearibus integerrimis, sti-  
pulis cartilagineis, panicula ramosa, floribus sub-  
natis.

In campo humido pone Dollnitz invenit amic.  
*Kochius*, neque alibi crescit. Vere distincta  
species.

607. *TH. MAJUS*, foliis bipinnatis, foliolis trifidis,  
caule filicato, panicula ramulosa cernua,  
floribus erectis. *Fl. dan.* 359. *Engl. bot.* 307.

In pratis ad Döllnitz, Bennstädt, Passendorf  
passim. Iul. 24

*Huc et nigricans Murr., Jacqu., Hofm.*

108. *TH. AQUILEGIFOLIUM*, foliis bipinnatis, foliolis  
obtusè trilobis, stipulis ovatis, caule tereti, pa-  
nicula subcoarctata, floribus erectis. *I. Bauh.*  
*hist. III. 487.*

In pratis auf der grossen Wiese. Iul. Aug. 24

## 226. CLEMATIS.

109. *CL. VITALBA*, foliis pinnatis, foliolis cordatis,  
petiolis scandentibus. *Curt. n. 41. Engl.*  
*bot. 612. Schk. t. 151.*

In sepibus, praesertim solo calcareo, sed hodie  
rarior. Iul. 5

## 227. ANEMONE.

110. *A. HEPATICA*, flore subcalyculato, nectariis ger-  
mina cingentibus, foliis trilobis integerrimis.  
*Fl. dan. 610. Sturm I. 7.*

In nemoribus montosis im Mittelholze, bei Erde-  
born etc. Apr. 24

111. *A. PULSATILLA*, scapo involucrato unifloro, pe-  
talis rectis, nectariis pedicellatis, foliis bipin-  
natis incis, seminibus caudatis. *Fl. dan. 153.*  
*Engl. bot. 51. Sturm I. 7.*

In collibus apricis bei Kröllwitz, nach der Hei-  
de zu. Apr. 24

112. *A. PRATENSIS*, scapo involucrato unifloro villo-  
sissimo, petalis apice reflexis, nectariis pedi-  
cellatis, foliis bipinnatis incis, seminibus cau-  
datis. *Fl. dan. 611. Schk. t. 150.*

In sylvaticis nemorosis, der Heide, bei Guten-  
berg. Apr. 24

*A praecedente differt et floris colore nigrican-  
te, cum Pulsatilla coeruleo-violacea sit, et flori-*

## 158 CLASS. X. POLYANDRIA.

*bus semper pendulis, cum Puls. post anthesin flores nitantes gerat, et maiore villositate partium.*

613. *A. NEMOROSA*, scapo involucrato unifloro, involucrio triphylo petiolato foliaceo, foliolis trifido-dentatis, nectariis nullis, corolla hexapetala, seminibus ecaudatis. *Curt. n. 13. Fl. dan. 549. Engl. bot. 355. Sturm I. 14.*

In nemorosis, dumetis, pascuis editioribus vulgaris. Apr. 24

614. *A. RANUNCULOIDES*, scapo involucrato subbifloro, involucrio triphylo petiolato foliaceo, foliolis subtrifidis apice dentatis, nectariis nullis, corolla pentapetala, seminibus ecaudatis. *Fl. dan. 140. Sturm I. 7.*

In nemorosis dumetis vulgaris. Apr. 24

615. *A. SYLVESTRIS*, scapo involucrato bifloro, involucrio triphylo petiolato foliaceo, foliolis subquinquepartitis laciniatis, nectariis nullis, corolla pentapetala obtusa extus villosa, seminibus ecaudatis lanatis, stylo persistenti. *I. Bauh. hist. III. 411.*

In sylvaticis montosis, im Mittelholze und der Heide. Maio. 24

### 228. CALTHA.

616. *C. PALUSTRIS*. *Curt. n. 8. Fl. dan. 668. Engl. bot. 506. Sturm I. 8. Schk. t. 154.*

In pratis humentibus vulgaris. Maio, Iun. 24

### 229. TROLLIUS.

617. *Tr. EUROPAEUS*, corollis conniventibus, nectariis longitudine staminum. *Fl. dan. 133. Engl. bot. 28. Schk. t. 153. Sturm I. 5.*

In pratis subhumidis, ad Seeben et Gutenberg copiose. Iun. 24

## 230. RANUNCULUS.

\* *Foliis simplicibus.*

518. R. FLAMMULA, foliis ovato-lanceolatis obtusiusculis petiolatis, caule declinato. *Curt. n. 66. Fl. dan. 575. Engl. bot. 387.*

In pascuis udis et fossis frequens. Iul. 24?

*Varietas occurrit foliis serratis: R. flammeus minor Petiv. h. brit. t. 39. f. 6. pone Liebenau.*

19. R. LINGUA, foliis lanceolatis acuminatis, caule erecto multifloro. *Fl. dan. 755. Engl. bot. 100.*

In fossis et paludibus. Iul. Aug. 24.

520. R. REPTANS, foliis linearibus, caule repente articulato radicante, pedunculis unifloris. *Fl. dan. 108. Cf. Liljeblad svensk flor. p. 226.*

In locis vadosis, bei Barth's Weinberg. Iun. 24.

11. R. FICARIA, foliis cordatis angulatis petiolatis, caule unifloro, calyce sub 3-phyllo, petalis numerosis. *Curt. n. 13. Fl. dan. 499. Engl. bot. 584. Sturm I. 11.*

In hortis, dumetis umbrosis vulgatissimus. Apr. 24.

\*\* *Foliis dissectis et divisis.*

12. R. AURICOMUS, foliis radicalibus reniformibus tripartitis crenatis, caulinis digitatis linearibus subintegerrimis, caule multifloro, calyce colorato erecto. *Curt. n. 16. Fl. dan. 665. Engl. bot. 624.*

In hortis et pascuis humidis vulgaris. Maio. 24.

13. R. SCELERATUS, foliis inferioribus palmatis summis digitatis, lobis foliolisque omnibus obtusis, fructibus oblongis. *Curt. n. 17. Fl. dan. 571.*

In paludibus, fossis, locis inundatis vadosis. Iul. ☉

624. *R. BULBOSUS*, foliis ternatis trifidis, caule erecto multifloro, pedunculis sulcatis, calyce retroflexo, radice bulbosa. *Curt. n. 7. Fl. dan. 551. Engl. bot. 515.*

In pratis, pascuis, hortis ubique. Maio. 24

- \*625. *R. HIRSUTUS*, foliis ternatis, superioribus trifidis linearibus, caule erecto multifloro hirsuto, calycibus acuminatis demum retroflexis, radice fibrosa. *Curt. n. 15. R. rhilonotis Ehrh. Beitr. 2. p. 145.*

In locis udis rarior, prope Brucke bei Rothenburg. Aestate. ☉ Huc et *R. intermedius, agrarius Poir et encycl. 6. p. 117. et R. pumilus Thuill. parif. 277.*

626. *R. REPENS*, calycibus patulis hirsutis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus. *Curt. n. 39. Fl. dan. 795. Engl. bot. 516.*

In cultis et agris ubique. Aest. 24

627. *R. ACIS*, calycibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis summis linearibus, radice tuberosa. *Curt. n. 4. Engl. bot. 652.*

In pratis et pascuis vulgaris. Iun. Iul. 24

628. *R. POLYANTHEMOS*, calycibus patulis hirsutis, pedunculis sulcatis, foliis semiseptemlobis, laciniiis tridentatis acutis, radice fibrosa.

In campis herbidis, auf dem Bischofsberge. Iun. Iul. 24

629. *R. LANUGINOSUS*, calycibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis trifidis lobatis crenatis holosericeis. *Fl. dan. 397.*

In sylvis montosis ad Ziegelrode et Lodersleben, ad Ebersrode, im Ramlsinchen Holze zwischen Zörbig und Bitterfeld. Iul. 24

630. *R. ARVENSIS*, foliis trifido-decompositis, laci-

niis linearibus, seminibus aculeatis. *Curt.*  
n. 69. *Fl. dan.* 219. *Engl. bot.* 135.

Inter segetes copiose. Aest. ☉

631. *R. AQUATILIS*, foliis submersis capillaceis, emer-  
sis subpeltatis. *Engl. bot.* 101. *R. heterophyl-*  
*lus Wigg., Leyss.*

In aquis segnibus, fossis. Aest. 24

*Quandoque folia omnia sunt capillacea, laci-*  
*niis divergentibus. R. aquatilis Wigg., et Leyss.*  
*Schk. t.* 152.

632. *R. FLUVIATILIS*, foliis omnibus dichotomo-ca-  
pillaceis, caule dichotomo. *Fl. dan.* 376.

In fluviis, rivulis passim. Aest. 24

### 231. ADONIS.

633. *A. AESTIVALIS*, petalis sublanceolatis planiuscu-  
lis, fructu cylindrico.

Inter segetes ad Mùcheln, Freyburg rarior. Iun.  
☉ *Color florum miniato-fulvus.*

634. *A. AUTUMNALIS*, petalis obovatis emarginatis  
concavis, fructu ovato. *Curt. n.* 23. *Engl.*  
*bot.* 308.

Inter segetes vulgaris. Aug. ☉

*Color florum saturate coccineus aut phoeniceus.*  
*In utraque petala 5—8.*

635. *A. VERNALIS*, petalis lanceolatis ad apicem  
denticulatis duodenis sexdenis, fructu ovato.  
*Schk. t.* 152.

In collibus apricis, auf dem Vogelsberge bei  
Bennstädt, bei Erdeborn, Seeburg, im Rocken-  
und Mittelholze. Apr. Maio. 24

*Color florum sulfureus.*



## CLASSIS XI.

## D I D Y N A M I A .

## GYMNOSPERMIA.

\* *Calyces sub 5-fidi.*

232. AJUGA. *Cor.* labium superius minimum 2-dentatum.

233. TEUCRIUM. *Cor.* lab. sup. o; eius loco fissura stamina recipiens.

234. HYSSOPUS. *Cor.* lab. inf. 3-lobum, lobo medio emarginato. *Stamina* recta distantia. *Styl.* furcatus stigmatibus obtusiusculis.

235. NEPETA. *Cor.* lab. inf. 3-lobum, lobo medio concavo crenulato, lateralibus subreflexis. *Stam.* approximata.

236. VERBENA. *Cal.* dens unicus truncatus. *Cor.* infundibuliformis, tubo incurvo, limbo subaequali. *Sem.* arilata.

237. MENTHA. *Cor.* subaequalis 4-fida, lacinia latiore emarginata. *Stam.* recta distantia.

238. SIDERITIS. *Cor.* labium superius 2-fidum, inferius 3-partitum. *Stam.*

- brevissima. *Stigma* brevius vaginans alterum.
239. GLECHOMA. *Antherae* per paria in crucem conniventes.
240. LAMIUM. *Cal.* dentibus setaceis. *Cor.* lab. sup. integrum fornicatum, lab. inf. 2-lobum, fauæ utrinque dentata.
241. GALEOPSIS. *Cal.* dentibus aristatis. *Cor.* lab. sup. subcrenatum fornicatum, lab. inf. supra 2-dentatum. *Antherae* valvula ciliata. *Sch k.*
242. BETONICA. *Cal.* dentibus aristatis. *Cor.* labium superius adscendens planiusculum, inferius 3-fidum, tubus cylindricus.
243. STACHYS. *Cor.* lab. sup. fornicatum, inf. lateribus reflexum, lacinula media maiore emarginata. *Stam.* deflorata versus latera reflexa.
244. BALLOTA. *Cal.* hypocrateriformis 10-striatus. *Cor.* lab. superius crenatum concavum.
245. MARRUBIUM. *Cal.* hypocrateriformis rigidus 10-striatus. *Cal.* lab. sup. bifidum lineare rectum.

164 CLASS. XI. DIDYNAMIA.

246. LEONURUS. *Cal.* dentibus aristati pentagonus. *Cor.* labium superius integrum villosum, inferius 3-partitum lacinia media integra.

247. ORIGANUM. *Strobilus* erectus trigonus calyces colligens. *Cor.* lab. sup. planum erectum, inf. 3-partitum laciniis aequalibus.

\*\* *Calyces 2-labiati.*

248. CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum verticillo subiectum. *Cor.* lab. sup. planum rectum obcordatum.

249. THYMUS. *Calycis* faux villis clausa. *Cor.* lab. sup. planum emarginatum.

250. MELITTIS. *Cal.* tubo corollae amplior. *Cor.* lab. sup. planum, inf. crenatum. *Anth.* cruciatae.

251. SCUTELLARIA. *Cal.* ore subintegro, post anthesin clauso operculato.

252. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero apice antherifero. *Stigma* 2-fidum.

ANGIOSPERMIA.

\* *Calyces bifidi.*

253. OROBANCHE. *Cal.* 2-phyllus, fo-

liolis 2-partitis. *Cor.* ringens, laciniis subaequalibus. *Glandula* sub basi germinis. *Caps.* 1-locularis 2-valvis.

**\*\* Calyces 4-dentati.**

254. LATHRAEA. *Glandula* ad basin germinis. *Caps.* 1-locularis, receptaculo fungoso.

255. RHINANTHUS. *Cal.* ventricosus. *Cor.* galea compressa. *Caps.* 2-locularis obtusa.

256. MELAMPYRUM. *Cal.* tubulosus. *Cor.* labium superius margine replicato. *Caps.* 2-locularis obliqua hinc dehiscens. *Sem.* 2 gibba.

257. EUPHRASIA. *Cal.* cylindricus. *Antherae* spinosae. *Caps.* 2-locularis.

**\*\*\* Calyces 5-dentati.**

258. LIMOSELLA. *Cor.* campanulata subaequalis. *Caps.* semi-2-locularis.

259. SCROFULARIA. *Cor.* resupinata; lab. sup. (inf.) lobulo appendiculato interno. *Caps.* 2-locularis.

260. DIGITALIS. *Cor.* campanulata basi ventricosa. *Caps.* 2-locularis.

261. LINARIA. *Cor.* personata basi cal-

166 CLASS. XI. DIDYNAMIA.

carata. *Caps.* 2-locularis apice foraminulis dehiscens. *Juss.*

262. ANTIRRHINUM. *Cor.* personata basi gibba. *Caps.* 2-locularis apice foraminulis dehiscens. *Juss.*

263. PEDICULARIS. *Cor.* personata galea compressa. *Caps.* 2-locularis. *Sem.* arillata mucronata.

---

GYMNOSPERMIA.

232. AJUGA.

636. A. PYRAMIDALIS, tetragono-pyramidalis villosa, foliis radicalibus maximis. *Engl. bot.* 1270. *Sv. bot.* 225.

Ad margines fylvarum, des Roeken- und Mittelholzes rarior. Iul. Aug. 24 *Colore cyaneo floret.*

637. A. GENEVENSIS, foliis caulinis radicalia excedentibus. *Consolida media genevensis.* I. *Bauh. hist.* III. 432.

In nemoribus nostris vulgaris. Maio. Iun. 24 *Colore carneo, interdum et albo floret.*

638. A. REPTANS, stolonibus reptantibus, glabra. *Curt. n.* 14. *Fl. dan.* 925. *Engl. bot.* 489.

In nemorosis humidis, in der Aue, ad Seebecken. Maio. Iun. 24 *Colore coeruleo, fauce albida floret.*

639. A. CHAMAEPITYS, caule diffuso, foliis trifidis linearibus integerrimis, floribus axillaribus solitariis. *Engl. bot.* 77. *Teucrium* L.

In vineis nostris vulgaris. Aest. ☉

233. TEUCRIUM.

640. T. BOTRYS, foliis multifidis, verticillis dimidiatis. *Jua moschata Riv. t. 14.*

In arvis apricis ad Schraplau, Burgscheidungen; in ipsis rupibus horti botanici. Iul. 24

641. T. SCORODONIA, foliis cordatis serratis petiolatis, racemis lateralibus secundis, caule erecto. *Curt. n. 50. Fl. dan. 485.*

In dumetis ad Gutenberg rarius. Iul. 24

642. T. SCORDIUM, foliis oblongis sessilibus dentato-serratis, floribus axillaribus geminis pedunculatis, caule diffuso. *Fl. dan. 593. Engl. bot. 828.*

In paludosis ad Benckendorf, Neukirchen et Planena, in der Preussischen Lucke, iam rarior. Iul. 24

643. T. CHAMAEDRYS, foliis subovatis petiolatis inciso-crenatis, floribus axillaribus pedunculatis ternis, caule tereti piloso. *Engl. bot. 680. Riv. t. 10.*

In vineis ad Kölme et Bennstädt frequens. Iul. 24

644. T. MONTANUM, foliis lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, corymbis terminalibus. *Riv. t. 15. (sat mediocris).*

In vineis ad Kölme, Bennstädt et Lieskau. Iul. Aug. 24

234. HYSSOPUS.

645. H. OFFICINALIS, floribus verticillatis racemosis secundis, foliis lineari-lanceolatis subfalcatis. *Riv. t. 68.*

In ruderatis, ad pagos. Iul. 24

235. NEPETA.

646. N. CATARIA, incano-tomentosa, floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis

## 168 CLASS. XI. DIDYNAMIA.

cordatis dentato - ferratis. *Fl. dan.* 580, *Engl. bot.* 137.

In ruderatis, ad pagos, Iul. 24

### 236. VERBENA.

647. *V. OFFICINALIS*, spicis filiformibus paniculatis, foliis multifido-laciniatis, *Curt. n.* 5, *Fl. dan.* 628. *Hayne u. Drev.* t. 45.

In ruderatis, ad pagos, Iul. 24

### 237. MENTHA.

#### \* *Spicatae.*

648. *M. SYLVESTRIS*, spicis villosis subcontinuis, foliis dentato-ferratis ovato-ellipticis supra incanis subtus villosis, bracteis subulatis, calyce undique hirto. *Sole t.* 1, 2. *Fl. dan.* 484.

In ruderatis humidiusculis, Aug. Sept. 24 *Hue et M. nemorosa Willd. et gratissima Reth.*

649. *M. ROTUNDIFOLIA*, spicis subhirsutis interruptis, foliis elliptico-subrotundis rugosis dentatis, supra pubescentibus, subtus villosis, bracteis lanceolatis, calyce undique hirto. *Sole t.* 3, *Riv. t.* 51. f. 2. *I. Bauh. hist.* III. 219.

Ad fossas et in paludosis circa Reideburg, Bischofsdorf, Iul. 24

650. *M. VIRIDIS*, spicis interruptis, foliis sessilibus lanceolatis acutis serratis nudis, bracteis setaceis ciliatis, pedicellis calycibusque glabriusculis, dentibus calycinis ciliatis. *Sole t.* 5.

In fossis et paludibus, Aug. 24

#### \* \* *Capitatae.*

651. *M. AQUATICA*, floribus capitatis verticillatis, foliis petiolatis ovatis serratis, calyce undique hirsuto, pedicellis retrorsum hispidis. *M. hirsuta Smith. Linn. transact.* 5. p. 193. *Engl. bot.* 447. *Sole t.* 10, 11. *Riv. t.* 49. I.

*Bauh. hist.* III. 222, *M. sativa* *Engl. bot.* 448.  
*Fl. dan.* 638, sub falso nomine *Origanum vul-*  
*garis*,

In aquosis vulgaris, Aug. 24

\*\*\* *Verticillatae*,

652. *M. SATIVA*, foliis ovatis petiolatis inciso-serra-  
 tis supra lucidis subtus pubescentibus, caule  
 erecto flexuoso, pedicellis calycibusque glaber-  
 rimis, dentibus hirsutis, *M. rubra* *Smith*.  
*l. c.* 205, *Engl. bot.* 1413. *Sole t.* 24,

In fossis et ad fluviorum margines, Aug. 24

Huc fere *M. verticillata* *Wahl.*

653. *M. GENTILIS*, foliis ovatis petiolatis serratis  
 utrinque subhirsutis, caule ramosissimo patulo,  
 calycibus basi pedicellisque glabris, *Smith*.  
*l. c.* 208, *Sole t.* 18, 19, 20,

In aquosis rarius, Aug. 24

654. *M. GRACILIS*, foliis lanceolatis subsessilibus,  
 caule ramosissimo erecto, calycibus basi pedi-  
 cellisque glabris, *Sole t.* 15, 16, 17, *Engl.*  
*bot.* 449,

In pratis humidis, ad Gutenberg, Nietleben,  
 Aug. 24

655. *M. ARVENSIS*, foliis ovatis, caule ramosissimo,  
 calycibus campanulatis undique hirsutis, pilis  
 patentibus. *Sole t.* 12, 13, 14, *Fl. dan.* 512,  
*M. gentilis* *Schk. t.* 158;

In agris subumentibus post messem fere ubique,  
 Aug. Sept. 24

656. *M. PULEGIUM*, foliis ovatis, caulo prostrato,  
 pedicellis calycibusque tomentosis, dentibus  
 ciliatis, *Sole t.* 23, *Engl. bot.* 1026,

In pascuis irriguis, aquis vadosis, prope Schko-  
 pa, Kollenbey, Brandorf, Canena, Reideburg,  
 Aug. 24



## 238. SIDERITIS.

- † 657. *S. MONTANA*, herbacea ebracteata, calycibus corolla maioribus spinosis, labio superiori trifido. *Sturm I. 4.*

In nemorosis montosis rarissima, bei Hornburg Ebersrode. Iul. ☉

## 239. GLECHOMA.

658. *GL. HEDERACEA*, foliis reniformibus crenatis *Curt. n. 24. Fl. dan. 789. Sturm I. 8 Schk. t. 159.*

In hortis, cultis, pratis, ad sepes ubique. Apr. Maio. 24

## 240. LAMIUM.

659. *L. ALBUM*, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, petiolis dilatatis, verticillis 20-floris labio superiori obtuso integerrimo. *Curt. n. 20 Sturm I. 8.*

In cultis ubique. Aestate. 24

660. *L. MACULATUM*, foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, iunioribus maculatis, petioli aequalibus, verticillis 10-floris, labio superiori obsolete denticulato acuto. *Hayne u. Dreves t. 8.*

In nemorosis ad Lettin rarius. Aestate. 24 *Coln floris purpureus.*

661. *L. PURPUREUM*, foliis cordatis obtusis crenatis petiolatis, superioribus confertis. *Curt. n. 8 Fl. dan. 523.*

In cultis, hortis, ad sepes ubique. Vere. ☉

662. *L. AMPLEXICAULE*, foliis subrotundis obtusis crenatis, floralibus sessilibus amplexicaulibus. *Curt. n. 19. Fl. dan. 752. Schk. t. 159.*

In cultis, agris, pomariis frequens. Vere. ☉

241. GALEOPSIS.

663. *G. LADANUM*, internodiis caulinis aequalibus, foliis lanceolatis subserratis hirtis, corollae galea emarginata. *Engl. bot.* 884. *Schk. t.* 160.

In arvis, maxime post messem abundanter. Aug. ☉

664. *G. GRANDIFLORA*, internodiis caulinis aequalibus, foliis ovato-lanceolatis serratis cauleque villosis, dentibus calycinis breviusculis mucronatis, corollae galea crenato-incisa. *Riv. t.* 24. *f.* 2. *G. Ladanum* var. *β. Leyss.* *G. villosa* *Smith. fl. brit.*

In agris sabulosis rarius. Aug. ☉

665. *G. TETRAHIT*, internodiis superne incrassatis, foliis ovatis acutis serratis cauleque hispidis, corolla calyce duplo longiore, galea rectiuscula. *Engl. bot.* 207.

In arvis, ad sepes frequens. Iul. Aug. ☉

666. *G. CANNABINA*, internodiis superne incrassatis, foliis lato-ovatis serratis cauleque hirtis, corolla calyce triplo longiore, galea ventricosa. *Fl. dan.* 929. *G. versicolor* *Engl. bot.* 667. *Curt. n.* 70.

In nemorosis, dumetis, sepibus, ad Lettin, Holzweilig, Schenkenberg bei Delitzsch. Aug. ☉

242. BETONICA.

667. *B. OFFICINALIS*, spica interrupta, lacinia lab. inf. emarginata, calycibus glabriusculis. *Curt. n.* 26. *Fl. dan.* 726. *Engl. bot.* 1142. *Schk. t.* 160.

In nemoribus, der Heide, dem Rocken- und Mittelholze frequens. Iul. 24

243. STACHYS.

668. *St. SYLVATICA*, verticillis sexfloris, foliis cor-

dati petiolatis, *Curt. n. 31. Fl. dan. 1102. Engl. bot. 416.*

In nemoribus umbrosis, der Lucke, ad Seeben, Lettin, Lieskau, 24

669. ST. PALUSTRIS, verticillis sexfloris, foliis linearilanceolatis amplexicaulibus. *Curt. n. 35. Fl. dan. 1103. Sturm l. 18.*

Ad ripas Salae et in rivulis copiose, Iul. 24

670. ST. ANNUA, verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis laevibus petiolatis, caule erecto. *Riv. t. 70.*

In agris glareosis ad Hohenthurm, Lieskau. Iul. 24  
*Cor. lab. sup. albidum, inf. flavum.*

671. ST. RECTA, verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. *Riv. t. 71. Schk. t. 171.*

In collibus, versuris, ad margines sylvarum frequens, Iul. 24 *Flores lutei, labio inf. punctis rubris.*

672. ST. GERMANICA, verticillis multifloris, foliis crenatis cauleque lanatis. *Fl. dan. 684. Engl. bot. 829.*

In ruderatis, sepibus, ad pagos, ad Gutenberg, Crumpa, Branderode. Iul. 24

#### 244. BALLOTA.

673. B. NIGRA, foliis cordatis indivisis serratis, calycibus acuminatis, bracteis plumosis. *Engl. bot. 46. Fl. dan. 673. Schk. t. 161.*

In ruderatis, sepibus vulgaris. Aestate. 24

#### 245. MARRUBIUM.

674. M. PEREGRINUM, caule stricto ramoso, foliis oblongis obtusis tomentosis rugoso-venosis dentatis. *lc nostra 6. Moris. sect. 11. t. 9. f. 8.*

In ruderatis, ad vias prope Erdeborn. Iul. 24

675. *M. CRATICUM*, caule ramossissimo, ramis subhorizontalibus, foliis lanceolatis utrinque attenuatis sericeo-incanis venosis medio serratis, calycibus omnibus quinquedentatis. *Ic. nostra* 6. *M. album angustifolium minus*. *Rupp.* 232.

In coemeterio Erdebornensi. Iul. Aug. 24

676. *M. VULGARIS*, calycibus omnibus decemdentatis, dentibus uncinatis. *Fl. dan.* 1036. *Engl. bot.* 410.

In ruderatis, ad vias vulgare. Iul. 24

246. LEONURUS.

677. *L. CARDIACA*, foliis cuneiformi-ovatis trilobis integrisve dentatis, corollis calyce pungente maioribus, lacinia media lab. inf. acuta. *Willd. spec. pl. Fl. dan.* 727. *Engl. bot.* 286. *Sturm* I. 9.

In ruderatis passim. Iul. 24

678. *L. MARRUBIASTRUM*, foliis oblongis dentatis, corollis calycem pungentem aequantibus, lacinia media lab. inf. subrotunda. *Willd. spec. pl. Schk. t.* 162.

In collibus apricis ad Schlettau, Erdeborn, Helfta. Iul. 24

679. *L. GALEOBDOLOM*, foliis subcordatis ovatis dentatis, corollis calyce subpungenti maioribus, lacinia media lab. inf. acuta. *Willd. spec. pl. Galeopsis Galeobdolon L. Leys. Galeobdolon luteum* Hudf., *Smith. Curt. n.* 42. *Hayne u. Dreyer t.* 20. *Schk. t.* 157. *Engl. bot.* 787.

In nemoribus umbrosis ad Lettin, Lieskau, Koltenbey. Maio. 24

247. ORIGANUM.

680. *O. VULGARE*, spicis subrotundis paniculatis conglomeratis glabris, bracteis ovatis calyce lon-

gioribus. *Curt. n. 57. Engl. bot. 1143. Sw  
bot. 188. Sturm I. 3.*

In nemorosis montosis frequens. Iul. Aug. 24

## 248. CLINOPODIUM.

681. CL. VULGARE, verticillis hispidis, bracteis setaceis, pedicellis ramosis, foliis obtusis crenatis. *Fl. dan. 930. Schk. t. 163. Engl. bot. 1401.*

In ruderatis, dumetis, nemorosis vulgare. Iun. Iul. 24

## 249. THYMUS.

682. TH. SERPYLLUM, floribus capitatis, caulibus decumbentibus, foliis ovatis obtusis basi ciliatis. *Curt. n. 13. Fl. dan. 1165. Sturm I. 5.*

In collibus apricis, nemoribus abundat. Aestate. 24

*Variat foliorum pube et florum colore.*

683. TH. ACINOS, verticillis sexfloris, pedunculis simplicibus, caule ascendente ramoso, foliis acutis serratis, calyce basi gibbo. *Curt. n. 11. Engl. bot. 411.*

In rupibus et vineis vulgaris. Aestate. ♂

## 250. MELITTIS.

684. M. MELISSOPHYLLUM, calyce trilobo, foliis oppositis ovatis dentatis. *Engl. bot. 577. Schk. t. 166.*

In nemoribus umbrosis, im Mittelholze, in der Abatissine bei Kitten. Iun. 24

## 251. SCUTELLARIA.

685. SC. GALERICULATA, foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus. *Curt. n. 26. Fl. dan. 637. Engl. bot. 523.*

## ANGIOSPERMIA. 175

In pratis humidis umbrosis, ad fossas, rivulos prope Passendorf, Seeben etc. Iul. 24

686. *Sc. HASTIFOLIA*, foliis integris, inferioribus hastatis, superioribus sagittatis. *Riv. t. 77.*

Similibus locis rarior. 24

### 252. PRUNELLA.

687. *Pr. vulgaris*, calycis labio superiori truncato triaristato, corollis calyce duplo maioribus. *Curt. n. 38. Fl. dan. 910. Engl. bot. 961. Sturm I. 5.*

In pratis, pascuis vulgaris. Aestate. 24

688. *Pr. grandiflora*, calycis labio superiori trifido, corollis calyce quadruplo maioribus. *Schk. t. 168.*

In collibus herbidis passim. Aestate. 24 *Huc et P. laciniata Leyfs.*

## ANGIOSPERMIA.

### 253. OROBANCHE.

\* *Bracteis solitariis.*

689. *O. maior*, caule simplici, calycis foliolis semibifidis, corolla inflata, labii inferioris laciniis acutis aequalibus, staminibus glabris, stylo pubescente. *Curt. n. 39. Engl. bot. 421.*

Parasitica ad *Spartium scoparium* et *Genistam pilosam*, in der Heide rarius. Iun. Iul. 24 *Color fuscus.*

\* 690. *O. elatior*, caule simplici, calycis foliolis antice basi connatis, corolla tubulosa, labii inferioris laciniis acutis aequalibus, limbo fimbriato-crispo, staminibus pubescentibus, stylo glabro. *Engl. bot. 568.*

Ad radices *Centaureae Scabiosae* im Mittelholze, im Erdebornschen Holze passim. Iul. 24 *Color magis flavescens.*

\* 691. *O. caryophyllacea*, caule simplici, calycis

176 CLASS. XI. DIDYNAMIA.

foliis bipartitis, corolla tubulosa, labii inferioris laciniis obtusis, limbo fimbriato-crispo, staminibus intus hirsutis, stylo glabriusculo. *Smith. Linn. transact. 4. p. 169.*

In pascuis auf der Peisnitz. Jul. 24

\*\* *Bracteis ternis.*

- \*692. *O. COERULEA*, caule simplici, corollae tubulosae lab. sup. bifido inciso, staminibus glabris, stylo pubescente. *Engl. bot. 423. O. laevis Lam. Schk. t. 176.*

In pascuis editioribus, am süßen See, zwischen Wormsleben und der rothen Hütte, auch in den Weinbergen zwischen Seeburg und Rolsdorf. Jul. 24 (*Huc sine dubio Orchis abortiva Leyss.*)

693. *O. RAMOSA*, caule ramoso, corollae tubulosae lab. sup. bilobo obtuso, staminibus basi ciliatis, stylo glabriusculo. *Engl. bot. 184.*

Ad Cannabis radices. Aug. ☉

254. LATHRAEA.

694. *L. SQUAMARIA*, caule simplicissimo, floribus pendulis. *Fl. dan. 136. Engl. bot. 50. Schk. t. 170.*

In nemoribus umbrosis, ad radices Coryli. Am Rande des Erdebornschen Holzes, in dem Petersberger Holze und bei Branderode. Maio. 24

255. RHINANTHUS.

695. *RH. CRISTA GALLI*, galea emarginata bidentata, lab. inf. lacinia media brevissima. *Curt n. 55. Fl. dan. 981. Engl. bot. 657. Schk. t. 169.*

In pascuis, pratis ubique. Aestate. ☉

*Variat calyce hirsuto aut villoso; Rh. Alektorolophus Wohl.*

256. MELAMPYRUM.

696. *M. CRISTATUM*, spicis quadrangularibus, bracteis

teis coloratis cordatis imbricatis compactis denticulatis. *Engl. bot.* 41. *Fl. dan.* 1104.

In sylvis, nemoribus, in der Heide passim. Iul. ☉

97. *M. LAVENSE*, spicis conicis laxis, bracteis coloratis lanceolatis pinnato-dentatis. *Fl. dan.* 911. *Engl. bot.* 53.

Inter segetes frequentissime. Iun. Iul. ☉

98. *M. NEMOROSUM*, floribus secundis lateralibus, bracteis dentatis cordato-lanceolatis, summis sterilibus coloratis, calycibus lanatis. *Fl. dan.* 305.

In nemoribus frequens, der Heide, im Mittelholze. Iun. Iul. ☉

99. *M. PRATENSE*, floribus secundis lateralibus remotis, foliis lanceolatis, floralibus hastatis, corollis clausis. *Engl. bot.* 113. *Schk. t.* 170.

In nemorosis et dumetis frequens. Iul. ☉

100. *M. SYLVATICUM*, floribus secundis lateralibus remotis, foliis omnibus lanceolatis, corollis hiantibus. *Fl. dan.* 145. *Engl. bot.* 804. *Sturm I.* 9.

In nemorosis ad Erdeborn, Hornburg, et alibi rarius. Iul. ☉

## 257. EUPHRASIA.

101. *E. OFFICINALIS*, foliis ovatis lineatis dentatis laciniis lab. inf. emarginatis. *Curt. n.* 57. *Engl. bot.* 1416. *Fl. dan.* 1037. *Sturm I.* 3. *Schk. t.* 169.

In pratis et pascuis, versuris, campis herbidis ubique. Aestate. ☉

102. *E. ODONTITES*, foliis lineari-lanceolatis serratis, laciniis lab. inf. integris. *Curt. n.* 11. *Fl. dan.* 625. *Schk. t.* 169. *Bartsia Odontites Engl. bot.* 1415.

In pratis, pascuis et agris ipsis. Iul. Aug. ☉



703. *E. LUTEA*, foliis linearibus ferratis, superioribus integerrimis, laciniis lateralibus lab. inf. denticulatis. *Willd. spec. pl. Riv. t. gr.*

Ad margines vinearum et in collibus aridis, ad Kröllwitz bei der Fähre, bei Kölme copiose, ad Quilschina copiosissime. Aug. ☉

#### 258. LIMOSELLA.

704. *L. AQUATICA*. *Schk. t. 176. Fl. dan. 69, Engl. bot. 357.*

In inundatis bei Bruckdorf, Passendorf am Damme bei der Marxbrücke, hinter Osmünde. Jul. Aug. ☉

*Planta acaulis vix uncialis, folia spathulata in petiolum longum decurrentia integerrima, pedunculi radicales uniflori petiolis multo breviores: corolla purpurascens.*

#### 259. SCROFULARIA.

705. *SCR. NODOSA*, foliis cordatis ferratis glabris subtrinerviis, caule acutangulo. *Fl. dan. 1167.*

In sepibus et dumetis frequens. Aestate. 24

706. *SC. AQUATICA*, foliis cordatis ferratis decurrentibus, caule alato. *Engl. bot. 854. Fl. dan. 507. Curt. n. 49. (minus bona):*

Ad fossas prope Dieskau; Bruckdorf, Seeben et alibi. Aestate. 24

#### 260. DIGITALIS.

707. *D. AMBIGUA*, calycinis foliolis lanceolatis, galea emarginata, foliis subtus pubescentibus. *Schk. t. 174. Sturm I. 11.*

In nemoribus montosis, der Heide, dem Roken- und Mittelholze. Jun. Jul. 24

#### 261. LINARIA.

708. *L. ELATINE*, foliis hastatis integerrimis alternis, caule procumbente. *Curt. n. 7. Fl. dan. 426. Antirrhinum L.*

In arvis ad Nietleben, Gutenberg, Grofskugel  
rarius. Aestate. ☉

709. *L. SPURIA*, foliis ovato-subrotundis alternis,  
caule procumbente. *Curt. n. 35. Fl. dan.*  
913. *Antirrhinum L.*

In agris humentibus et aggeribus fossarum, am  
Wailenhäuser Weinberge. Iul. Aug. ☉ *Utra-*  
*que flavo colore floret.*

710. *L. ARVENSIS*, foliis linearibus, inferioribus qua-  
ternis, calycibus piloso-viscosis, floribus race-  
mosis, calcar recurvo, caule erecto. *Willd.*  
*spec. pl. Antirrhinum L.*

In arvis et agris ad Giebichenstein, Dölau. Iul. ☉  
*Variat flore coeruleo et luteo.*

711. *L. MINOR*, foliis plerisque alternis lanceolatis  
obtusis pubescentibus, caule ramosissimo patu-  
lo, calycibus calcar longioribus. *Curt. n. 50.*  
*Fl. dan. 502. Antirrhinum L.*

In arvis sabulosis, glareosis, vor der Heide,  
Iul. ☉

712. *L. VULGARIS*, foliis lanceolato-linearibus con-  
fertis glabris, caule erecto spicato, calycibus  
glabris calcar brevioribus. *Curt. n. 5. Fl.*  
*dan. 982. Engl. bot. 658. Sturm I. 18.*  
*Antirrhinum Linaria L.*

In sepibus, versuris, campis herbidis vulgaris.  
Aestate. 24

262. ANTIRRHINUM.

713. *A. MAIUS*, floribus spicatis, calycibus obtusis.  
*Engl. bot. 129.*

In muris pomeriorum. Aestate. 24

714. *A. ORONTIUM*, floribus subspicatis, calycibus  
digitatis corolla longioribus. *Curt. n. 39.*

In arvis arenosis, bei der Heide et alibi passim.  
Iul. ☉

## 180 CLASS. XII. TETRADYNAMIA.

### 263. PEDICULARIS.

715. *P. PALUSTRIS*, caule ramoso, calyce bilabiato fimbriato crispe calloso-punctato, galea utrinque dentata. *Schk. t. 171. Engl. bot. 399.*

In pratis paludosis ad Seeben, Gutenberg, Camena. Jun. 24

716. *P. SYLVATICA*, caule subsimplici, calyce inaequaliter 5-dentato glabro, galea utrinque nuda. *Schk. t. 171. Fl. dan. 225. Engl. bot. 400. Sturm I. 13.*

In pratis nemorosis ad Dölau, in der Lucke et alibi. Jun. 24

---

## CLASSIS XII.

## TETRADYNAMIA.

### SILICULOSAE.

264. *MYAGRUM*. *Silicula* subglobosa dura non dehiscens bilocularis submonosperma stylo coronata.

265. *ISÄTIS*. *Silicula* lanceolata unilocularis monosperma decidua bivalvis, valvis navicularibus.

266. *CORONOPUS*. *Silicula* subglobosa tuberculata bilocularis evalvis disperma.

267. *ALYSSUM*. *Silicula* ovata marginata bilocularis bivalvis, loculis poly-

permis, valvis turgidis dissepimento parallelis, stylo coronata.

268. DRABA. *Silicula* ovalis bivalvis polysperma, valvis planis dissepimento parallelis. *Stylus* vix ullus.

269. COCHLEARIA. *Silicula* subintegra turgida polysperma bivalvis, valvis gibbis obtusis.

270. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata elliptica polysperma bivalvis, valvis carinatis dissepimento contrariis.

271. THLASPI. *Silicula* emarginata obcordata polysperma, valvis navicularibus marginato-carinatis.

272. IBĒRIS. *Silicula* emarginata obcordata polysperma. *Petala* duo exteriora maiora.

273. BISCUTELLA. *Silicula* plana rotundata supra infraque biloba stylo coronata. *Calyx* basi gibbus.

SILIQUOSAE,

(Glandulae 2, 4 nectariferae ad germen.)

\* *Calyx* clausus.

274. RAPHANUS. *Siliqua* teres torosa subarticulata.

182 CLASS. XII. TETRADYNAMIA,

275. ERYSIMUM. *Siliqua* exaete tetraedra.

276. CHEIRANTHUS. *Siliqua* subangulata apice bidentata. Sem. plana. Cal. basi gibbus.

277. ARABIS. *Siliqua* teres torulosa. *Glandulae* nectariferae 4 squamaeformes reflexae.

278. TURRITIS. *Siliqua* longissima stricta, stigmata bicolli coronata, dissepimento valvis parallelo. Cor. erecta.

279. BRASSICA. *Siliqua* compressa rostrata. Sem. globosa.

\* \* *Calyx* hians.

280. CARDAMINE. *Siliqua* elastice disfilens, valvis revolutis. Cal. subhians.

281. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvis rectiusculis. Cal. patulus.

282. SINAPIS. *Siliqua* teretiuscula rostrata. Cal. horizontaliter patens.

---

SILICULOSAE.

264. MYAGRUM.

717. M. PERENNE, siliculis biarticulatis, foliis inferioribus runcinatis sinuatis denticulatis, summis linearibus.

In vineis, campis aridis et ad vias prope Kölme, Rolsdorf, Erdeborn, Helfta, Bibra. Iun. Iul. 24

718. *M. PANICULATUM*, siliculis globosis reticulato-rugosis, foliis sagittatis amplexicaulibus subdentatis. *Fl. dan.* 204. *Schk. t.* 178.

Inter segetes passim. Iul. ☉

265. ISĀTIS.

719. *I. TINCTORIA*, foliis radicalibus lanceolatis ornatis, caulinis sagittatis. *Engl. bot.* 97. *Schk. t.* 188.

In collibus aridis et versuris im Freyburg'schen passim. Iun. ♂

266. CORONOPUS.

720. *C. RUELLII*. *Gärtn.* t. 142. *Cochlearia Coronopus* L. *Fl. dan.* 202. *Schk. t.* 181.

In ruderatis et agris passim. Aestate. ☉

Caulis prostratus ramosus. Folia alterna pinatifida, laciniis subdentatis. Corymbi oppositifolii pauciflori. Flores exigui albi.

267. ALYSSUM.

721. *A. SATIVUM*, caule herbaceo, foliis lanceolatis sagittatis, filamentis edentulis, *Myagrum sativum* L. *Fl. dan.* 1038. *Engl. bot.* 1254. *Sturm* I. 4.

Inter segetes frequens. Iun. Iul. ☉

722. *A. INCANUM*, caule herbaceo, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis, petalis bifidis calyce duplo longioribus, filamentis brevioribus basi appendiculatis. *Schk. t.* 181.

In rupibus et collibus aridis frequens. Aest. 24

723. *A. CALYCIUM*, caule herbaceo, foliis spathulatis stellato-pubescentibus, floribus corymbosis, petalis integris calycem subaequantibus,

## 184 CLASS. XII. TETRADYNAMIA.

filamentis brevioribus basi appendiculatis. *Thlaspi minus quibusdam*. I. Bauh. hist. II. 928.

In campis aridis, montosis, vineis frequens. Aestate, ☉

Calyces nec in hac sola specie, nec in hac diffusi-  
persistentes; petala pallide flava.

724. *A. MONTANUM*, caulibus herbaceis diffusis, foliis elliptico-lanceolatis stellato-pubescentibus, floribus racemosis, petalis subintegris calycem excedentibus, staminibus longioribus apice fuscatis, brevioribus basi appendiculatis. *Thlaspi montanum luteum* I. Bauh. hist. II. 929.

In collibus aridis ad Giebichenstein, Kröllwitz, Wettin passim. Maio, 4.

725. *A. CANESTRE*, caule herbaceo, foliis oblongis stellato-pubescentibus, floribus racemosis, petalis subintegris calycem paullo excedentibus, staminibus brevioribus utrinque seta stipatis, longioribus edentulis. Schk. t. 181.

In collibus aridis apricis ad Giebichenstein, Dölau et alibi passim. Iun. 4.

### 268. DRABA.

726. *Dr. Verna*, foliis oblongis acutiusculis subserratis, scapo nudo, petalis bifidis. Curt. n. 2. Schk. t. 179. Fl. dan. 983. Engl. bot. 586. Sturm I. 4.

In agris, arvis, collibus ubique. Primo vere, ☉

727. *Dr. muralis*, caule ramoso, foliis cordatis dentatis hirtis, petalis integris, siliculis ellipticis obtusis planis. Engl. bot. 912.

In rupestribus am Reichardtschen Garten in Giebichenstein rarius. Maio, ☉

### 269. COCHLEARIA.

728. *C. ARBORACIA*, foliis radicalibus oblongis ere-

natis, caulinis lanceolatis subincisis. *Schk.*  
t. 181.

In aquosis, ad fossas im Ostrauer Garten, in  
Reideburg passim, Iun. Iul. 24.

270. LEPIDIUM.

729. *L. RUDERALE*, foliis inferioribus pinnatifidis  
dentatis, superioribus linearibus integerrimis,  
floribus apetalis diandris. *Fl. dan.* 184.

In muris limosis ubique. Vere. ☉

271. THLAPSI.

730. *THL. ARVENSE*, siliculis orbiculatis compressis  
laevibus, foliis oblongis dentatis glabris. *Curt.*  
n. 62. *Fl. dan.* 793.

In hortis, cultis, agris vulgare. Maio, Iun. ☉

731. *THL. CAMPESTRÆ*, siliculis subrotundis glandu-  
loso-punctatis, foliis sagittatis subdentatis in-  
canis. *Curt.* n. 51. *Fl. dan.* 1221. *Engl.*  
*bot.* 1385.

In campis editioribus et montosis ad Seeben, Gu-  
tenberg et Bennstädt. Maio, Iun. ☉

*Huc Cochlearia Draba Leyfs. pertinere videtur.*

732. *THL. PERFOLIATUM*, siliculis obcordatis stylo  
brevissimo coronatis, foliis caulinis sagittato-  
cordatis amplexicaulibus glabris glaucis, caule  
ramoso. *Bursa pastoria foliis perfoliatae.* I.  
*Bauh. hist.* II, 938.

In agris editioribus, solo calcareo, ad Hettstädt,  
Querfurt infrequens. Maio. ☉

733. *THL. ALPESTRÆ*, siliculis obovatis gibbis retu-  
sis stylo elongato coronatis, foliis caulinis sa-  
gittatis integris glabris glaucis, caule simplici,  
*Engl. bot.* 81.

In pascuis montosis, solo, cui saxum (das Tod-



## 186 CLASS. XII. TETRADYNAMIA.

te Liegende) subest, ad Hornburg, Sittichenbach (ad Schmon *Leyfs.*). Iun. 24.

*Th. montanum Leyfs. dubium; quod im Badendorfer Holze bei Neehausen crescit, ad Thl. persiliatum potius pertinet. Alihi non inventum.*

734. *THL. BURSA*, siliculis deltoideo-obcordatis, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis hirsutis, *Curt. n. 9.*

In hortis, cultis, agris ubique; per totum fere annum. ☉

### 272. IBĒRIS.

735. *I. AMARA* herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, corymbis spicatis. *Engl. bot. 327.*

Inter segetes ad Lützen, Mühlen rarior. Iul. ☉

736. *I. NUDICAULIS*, herbacea, foliis radicalibus lyrato-pinnatifidis, caule centrali nudo simplici, lateralibus foliosis, filamentis basi appendiculatis, *Curt. n. 66. Engl. bot. 327. Schk. t. 179. Sturm I. II.*

In agris arenosis, campis editioribus frequens, Maio, Iun. ☉

### 273. BISCUTELLA.

737. *B. LAEVIGATA*, siliculis cauleque nudo glabris, foliis lanceolatis serratis hirsutiusculis. *Jacqu. austr. t. 339.*

In rupibus ad Kröllwitz, auf dem Schweitzerling bei Wettin, ad versuras agrorum prope Bennstädt et Salzmünde. Iun. Iul. 24

## SILIQUOSAE.

### 274. RAPHANUS.

738. *R. RAPHANISTRUM*, siliquis laevibus rostratis demum unilocularibus, foliis lyratis scabris, *Curt. n. 45. Fl. dan. 678. Engl. bot. 865. Schk. t. 188.*

Inter segetes. Aest. ☉

*Siliqua initio bi-, dein unilocularis. Color corollae flavidus, nonnunquam albus aut purpureascens.*

275. ERYSIMUM.

739. E. OFFICINALE, siliquis appressis, foliis lyrato-runcinatis. *Curt. n. 55, Fl. dan. 560, Sturm I, 5.*

In ruderatis, ad vias ubique, Aest. ☉

740. E. BARBAREA, foliis inferioribus lyratis, superioribus obovatis dentatis. *Engl. bot. 443.*

Ad ripas Salae, in fossis passim. Maio. 24

741. E. ALLIARIA, foliis cordatis dentatis. *Curt. n. 24. Fl. dan. 934.*

In hortis, sepibus, dumetis vulgatiss. Aest. ♂

742. E. CHEIRANTHOIDES, foliis lanceolatis obsolete denticulatis, siliquis patulis stylo obtusiusculo terminatis. *Fl. dan. 731, 923. Engl. bot. 942, Schk. t. 183.*

In sepibus, dumetis auf der Peisnitz, in der Lucke, bei Kollenbey copiose. Iul. ☉

743. E. REPANDUM, foliis lanceolatis repando-dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis subsessilibus horizontalibus. *Jacqu. austr. t. 22.*

In nemore montoso, dem Badendorfer Holze bei Neehausen, Iul. ☉

276. CHEIRANTHUS,

744. CH. ERYSIMOIDES, foliis lanceolatis dentatis nudis, caule recto simplicissimo, siliquis tetragonis. *Fl. dan. 229.*

In montosis aridis ad Rothenburg, Wettin, Trebnitz et Alsleben. Iul. ♂

*Quomodo differat ab Erysimo hieracifolio, non liquet.*

## 188 CLASS. XII. TETRADYNAMIA.

745. *CH. CHEIRI*, foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule fruticoso.

In muris urbis. Maio. 4

### 277. ARABIS.

746. *A. THALIACA*, foliis lanceolato-oblongis subdentatis pilosis, radicalibus petiolatis, caule stricto ramoso, siliquis adscendentibus. *Curt. n. 13. Fl. dan. 1106. Engl. bot. 901. Schk. t. 185. Sturm I. 11.*

In agris prope Dieskau et Bruckdorf frequens in rupibus ad Kröllwitz et Giebichenstein. Aestate. ☉

### 278. TURRITIS.

747. *T. GLABRA*, foliis radicalibus dentatis scabris, caulinis integerrimis amplexicaulibus glaberrimis. *Curt. n. 44. Fl. dan. 809.*

In rupibus bei der Papiermühle frequens, in der Heide, dem Mittel- und Rockenholze. Iun. ☉

748. *T. HIRUTA*, foliis omnibus cauleque hirsutis. *Jacqu. ic. I. t. 120. Fl. dan. 1040. Engl. bot. 587. Schk. t. 185.*

In nemoribus montosis, dem Lindberge, Zorge etc. passim. Aestate. 4

### 279. BRASSICA.

749. *BR. ORIENTALIS*, foliis elliptico-cordatis amplexicaulibus glabris, radicalibus obovatis integris, siliquis tetragonis. *Perfoliata siliqua I. Bauh. hist. II. 855. Br. Turrita Leyst.*

In vineis ad Kölme, agris ad Bennstädt. Aest. ☉

750. *BR. NAPUS*, radice caulescente fusiformi, foliis laevibus, radicalibus lyratis dentatis, caulibus cordato-lanceolatis amplexicaulibus calyce persistentiusculo. *I. Bauh. hist. II. 843.*

Inter segetes. Maio. ♂

280. CARDAMINE.

51. *C. IMPATIENS*, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis incisfis, stipulis ciliatis, caule simplici. *Engl. bot.* 80.

In nemoribus humidis ad Liebenau. Iun. ☉  
*Flores quandoque apetal.*

52. *C. HIRUTA*, foliis pinnatis exstipulatis, foliolis elliptico-subrotundis incisfis petiolatis, caule ramoso. *Fl. dan.* 735. *Engl. bot.* 492. *Curt.* n. 47. *Schk. t.* 187.

In nemoribus humidis ad Liebenau, in der Lucke. Iun. ☉ *Variat floribus tetrandris: caule magis glabro, foliis angustioribus, ubi C. parviflora nonnullis dicitur. Vera autem differt foliolis sessilibus, siliquis latioribus. Smith.*

53. *C. PRATENsis*, foliis pinnatis, foliolis radicalibus sublyrato-rotundatis dentatis, caulinis lanceolatis. *Curt. n.* 30. *Fl. dan.* 1039. *Sturm I.* 8.

In pratis, pascuis vulgaris. Maio. 24

54. *C. AMARA*, foliis pinnatis, foliolis inferioribus superioribus elliptico-oblongis repandis dentatis, caule basi radicante. *Curt. n.* 30. *Engl. bot.* 1000.

In nemoribus humidis auf der Rabeninsel bei Bölberg, auf dem Tafelwerder bei Lettin. Maio. 24

281. SISYMBRIUM.

\* *Siliquis declinatis brevibus.*

55. *S. NASTURTium*, foliis pinnatis, foliolis cordato-subrotundis dentato-repandis glabris, caule basi radicante. *Curt. n.* 61. *Fl. dan.* 690. *Engl. bot.* 855.

Ad scaturigines, rivulos puriores prope Schlettau, Bölberg, Seeben, copiosissime zwischen Raupisch und Benndorf auf dem Wege von Bitterfeld nach Delitzsch. Aestate. 24

## 192 CLASS. XII. TETRADYNAMIA.

756. *S. SYLVESTRÆ*, foliis pinnatis, foliolis elliptico-lanceolatis inciso serratis. *Curt. n. 26.*

In palustribus et ad ripas fluviorum, bei Passendorf, Liebenau. Aestate. ☉

757. *S. TERRESTRÆ*, foliis pinnatifidis inaequaliter dentatis, petalis calyce brevioribus. *Curt. n. 49. Fl. dan. 931. S. amphibium a. et S. palustre Leys.*

Ad fossarum margines, in inundatis. Aest. ☉

758. *S. AMPHIBIUM*, foliis oblongis pinnatifidis serratisve, petalis calyce longioribus. *Fl. dan. 984. S. amphibium L. Leys.*

Ad ripas fluviorum, fossarum margines copiose. Aestate. ☉

*\*\* Siliquis erectis longioribus.*

759. *S. SOPHIA*, foliis decompositis, laciniis sublinearibus glaucis pilosis, petalis calyce brevioribus. *Fl. dan. 528. Engl. bot. 963.*

In ruderatis, pagis, muris limosis vulgarissimum. Aestate. ☉

760. *S. LÖSKEI*, foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum hispido. *Jacqu. austr. 324.*

In arce desolata Giebichenstein, auf dem Peterberge, ad Seeburg. Iun. ☉

761. *S. IARO*, foliis runcinatis dentatis nudis, summis sagittato-lanceolatis. *Curt. n. 55.*

In cultis prope Eisleben, Wimmelburg. Iun. ☉

### 282. SINĀPIS.

762. *S. ARVENSIS*, siliquis multangulis toroso-turpidis rostro ancipiti longioribus, foliis ovatis sublyratis. *Curt. n. 54. Fl. dan. 753. Schk. t. 186.*

Inter segetes copiose. Iun. ☉ *A Raphano Raphanistro calyce patentissimo et silicarum angulis dignoscenda.*

763. *S. ALBA*, siliquis hispidis torosis rostro ancipiti brevioribus, foliis pinnatifidis. *Curt. n. 54.*  
*Sturm I. 8.*

In agris, inter segetes. Iun. ☉

764. *S. NIGRA*, siliquis glabris tetragonis racemo appressis, foliis ramulorum deflexis, summis linearibus integerrimis glabris. *Engl. bot. 969.*

In agris ad Freyburg, Laucha, Karsdorf. Iun. ☉

## CLASSIS XIII.

### MONADELPHIA.

#### PENTANDRIA.

283. *ERODIUM*. Cor. 5-petala regularis.  
*Nectar. Glandulae 5 ad basin staminum: nectarilymata 5 squamaeformia.*  
*Sem. 5 arillata aristata, aristis spirali-*  
*bus introrsum barbatis.*

#### DECANDRIA.

284. *GERANIUM*. Cor. 5-petala regularis. *Nectar. Glandulae 5 ad basin staminum: nectarilymata, barba ad basin petalorum.* *Sem. 5 arillata aristata, aristis nudis recurvis.*

285. *PORTULACA*. Cal. 2-phyllus. Cor. 1-petala 5-fida. *Pist. 5. Caps. circumscissa. Sem. pedicellata.*

## 290 CLASS. XII. MONADELPHIA.

### POLYANDRIA.

Capl. verticillatae 1-spermae.

286. LAVATERA. Cal. duplex, exterior monophyllus trifidus.

287. MALVA. Cal. duplex, ext. triphyllus.

288. ALTHAEA. Cal. duplex, ext. 7-9-fidus.

† *Lyfimachia*, *Linum* (V), *Dianthus*, *Oxalis*, *Agrostemma* (VIII), *Spartium*, *Geranium*, *Anthyllis*, *Ononis* (XIV), *Berula*, *Carpinus*, *Xanthium*, *Typha*, *Pinus*, *Bryonia* (XVIII).

### PENTANDRIA.

#### 283. ERODIUM.

765. *E. CICUTARIUM*, pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis incis, corollis calyce maioribus, caule hirta prostrato. *Curt.* n. 9. *Schk.* t. 190. b. *Geranium chaerophyllum* *Roth.*

In agris, hortis, ad vias ubique. Aestate. ☉

• 766. *E. SIMPINELLIFOLIUM*, pedunculis multifloris, foliis pinnatis, pinnis ovatis sessilibus incis, dentatis, corollis calycem subaequantibus, staminibus glabris, caule decumbente piloso. *Willd.* *spec. pl.* *G. cicutarium* *Fl. dan.* 986. *Cavan.* *diff.* 4. t. 93. f. 1. *Roth.* *fl. germ.*

Iisdem cum priori locis, sed paullo praecocius.

DECANDRIA.

284. GERANIUM.

\* *Pedunculis 2-floris.*

767. *G. PHAEUM*, pedunculis paniculatis erectis, calyce subaristato, arillis carinatis basi hispidis apice corrugatis, foliis inferioribus subquinquelobis petiolatis, superioribus trifidis sessilibus. *Fl. dan* 987. *Engl. bot.* 322.

In pomœriis zwischen dem Galg- und Steinthor. Iun. 4 *Flores atro-sanguinei, luridi.*

768. *G. SYLVATICUM*, pedunculis erectis calycibusque pilosis, foliis subseptemlobis inciso-serratis nudiusculis, staminibus subulatis. *Engl. bot.* 121.

In nemoribus montosis frequens. Iun. Iul. 4 *Flores purpurei, subinde albi.*

769. *G. PALUSTRE*, pedunculis declinatis caule calycibusque villosissimis, foliis quinquelobis inciso-dentatis sericeo-villosis, staminibus basi dilatatis. *Fl. dan.* 596.

In paludosis umbrosis ad Seeben, copiosissime ad Roitsch et Holzweilig. Iul. 4 *Flores sanguinei.*

770. *G. PRATENSE*, pedunculis erectis, caule calycibusque tomentoso-incanis, foliis subpeltatis multipartitis inciso-serratis villosis, staminibus deltoideis. *Curt. n.* 43. *Engl. bot.* 404.

In pratis omnibus. Aest. 4 *Flores coerulei.*

771. *G. ROBERTIANUM*, pedunculis paniculatis erectis, foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis, petalis calycem decagonum excedentibus, arillis reticulato-rugulosis. *Curt. n.* 10. *Fl. dan.* 694.

In rupibus, nemorosis, ruderatis frequens. Aest. ☉ *Flores purpurascens.*

772. *G. LUCIDUM*, foliis quinquelobis incisus rotun-



# 194 CLASS. XIII. MONADELPHIA.

dati lucidis, calycibus pentagonis transverse corrugatis glabris, arillis striatis. *Fl. dan.* 218. *Engl. bot.* 75.

In rupibus umbrosis im Amtsgarten et alibi ad Giebichenstein et Kröllwitz. Maio. ☉

*Flores rubri.*

773. *G. MOLLE*, pedunculis solitariis oppositifoliis subdeclinatis, foliis rotundato-reniformibus lobatis crenatis villosis, petalis subbifidis longitudine calycis mutici, arillis glabris corrugatis. *Curt. n.* 24. *Fl. dan.* 679.

In cultis, ruderatis, sepibus, ad vias. Aest. ☉

*Flores purpurei.*

774. *G. COLUMBINUM*, pedunculis flaccidis folio triplo longioribus, foliis quinquepartitis, laciniis incisiss lanceolatis, petalis emarginatis calyces aristatos excedentibus, arillis glabris. *Fl. dan.* 1222.

In umbrosis, ad sepes rarius. Iun. ☉

*Flores rosei.*

775. *G. DISSECTUM*, pedunculis folio brevioribus, foliis 5-partitis, lobis trifidis linearibus, petalis emarginatis calycem aristatum aequantibus, arillis villosis. *Curt. n.* 65. *Fl. dan.* 936.

In agris, arvis passim. Aest. ☉ *Flores purpurei.*

776. *G. ROTUNDIFOLIUM*, foliis omnibus mollissime villosis, radicalibus reniformibus 7-lobis, caulinis subrotundis basi truncatis 5-lobis trifidis, petalis integris longitudine calycis aristati, arillis hirsutis. *Engl. bot.* 157. *Cavan. diss.* 4. t. 93. f. 2.

In cultis, agris, arvis, versuris copiose. Aest. ☉

*Flores subrosei.*

777. *G. PUSILLUM*, pedunculis oppositifoliis, foliis sub-7-lobis trifidis, floribus subpentandris, petalis emarginatis calycem muticum aequantibus,

arillis pubescentibus. *Curt. n. 64. Engl. bot. 385. G. malvaefolium Lam.*

In cultis, agris, arvis frequens. Aest. ☉

*Flores coerulecentes.*

*\*\* Pedunculis axifloris.*

778. *G. SANGUINEUM*, foliis quinquepartitis trifidis rotundatis, arillis laevibus apice setosis. *Fl. dan. 1107. Engl. bot. 272.*

In nemorosis humidis, der Heide, bei Gutenberg copiose. Iul. Iul. 24

### 285. PORTULACA.

779. *P. OLERACEA*, foliis cuneiformibus, floribus sessilibus. *Schk. t. 130.*

In rupibus ad Kröllwitz, bei der Hölty's Bank. Iul. ☉

## P O L Y A N D R I A.

### 286. LAVATERA.

780. *L. THURINGIACA*, herbacea tomentosa, foliis inferioribus angulatis superioribus trilobis, lobo intermedio longiori obtuso, pedunculis axillaribus solitariis. *Jacq. austr. t. 311.*

In nemoribus et dumetis, der Heide, Rocken- und Mittelholze, Gersdorfer wüsten Feldmark hinter Kröllwitz. Iul. Aug. 24

### 287. MALVA.

781. *M. ROTUNDIFOLIA*, caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis 5-lobis, pedunculis fructiferis declinatis. *Curt. n. 27. Engl. bot. 1092. Fl. dan. 721. Schk. t. 192.*

In ruderalis, ad vias ubique. Aestate. ☉

782. *M. SYLVESTRIS*, caule erecto, foliis septemlobatis acutis, petiolis pedunculisque pilosis. *Curt. n. 15. Fl. dan. 1223. Engl. bot. 671.*

Ad sepes, vias frequens. Aestate. 24

196 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

783. *M. ALCEA*, caule erecto fasciculato.-piloso, foliis scabriusculis inferioribus angulatis superioribus 5-partitis, calycis ext. tomentosi foliolis oblongis obtusis. *Cavan. diss. 2. t. 17. f. 2.*

Ad margines nemorum montosorum, Lindberg, Mittelholz, Hackenholz. Jul. Aug. 24

784. *M. MOSCHATA*, caule erectiusculo piloso, foliis radicalibus reniformibus incisiss, caulinis 5-partitis pinnato-multifidis, calycis ext. pilosi foliolis lineari-lanceolatis. *Curt. n. 42. Fl. dan. 905.*

In dumetis, auf dem Trothaischen Werder rarius. Jul. Aug. 24 *Folia odore ambrosiaco.*

288. ALTHAEA.

785. *A. OFFICINALIS*, foliis simplicibus tomentosis sub-5-lobis. *Fl. dan. 530. Engl. bot. 147. Schk. t. 192.*

In palustribus, humidis, ad Nietleben, Dieskau, Schkopa. Jul. Aug. 24

---

CLASSIS XIV.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

289. *FUMARIA*. Cal. diphyllus. Cor. ringens tetrapetala basi nectarotheca gibbosa. Filamenta membranacea antheris tribus, superiora postice calcarata nectarifera.

OCTANDRIA.

290. *POLYGALA*. Cal. 5-phyllus, folio-

lis duobus alaeformibus maximis coloratis. *Legumen* obcordatum 2-loculare.

## D E C A N D R I A.

\* *Stamina monadelpha.*

291. GENISTA. *Cal.* 2-labiatus  $\frac{2}{3}$ . *Carina* declinata, vexillum reflexum. *Legumen* uniloculare oblongum pilosum turgidum subpolypermum. (*Cf. Lam. encycl.* 2. p. 616. 624. *Juss. gen. plant.* p. 353. *Schk.* 2. p. 326 — 328.)

292. ANTHYLLIS. *Cal.* ventricosus 5-dentatus persistens. *Legumen* turgidum calyce tectum oligospermum.

293. ONONIS. *Cal.* campanulatus 5-fidus deciduus. *Vexillum* striatum. *Legumen* turgidum oligospermum.

\*\* *Stigma pubescens (nec priorum notæ).*

294. COLUTEA. *Legumen* inflatum supra basin dehiscens.

295. OROBUS. *Cal.* basi ventricosus, dentibus superioribus brevioribus profundioribus. *Stylus* compresso-linearis. (*Habitus tacite consulendus*: petiolus aristatus rectus. *Poiret encycl.* 4. p. 624.)

296. PISUM. *Stylus* supra carinatus. (*Habitus*: stipulae maximae. *Poiret encycl.* 5. p. 455.)

198 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

297. LATHYRUS. *Stylus* supra planus utrinque villosus.

298. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

299. ERVUM. *Stigma* capitatum undique pubescens (nec priorum notae).

\*\*\* *Legumen biloculare (nec priorum notae).*

300. ASTRAGALUS. *Carina* obtusa. *Leg.* futura inf. introflexa.

301. OXYTROPIS. *Carina* superne micronata. *Leg.* futura sup. introflexa. (*Decand. Astrag.*)

\*\*\*\* *Legumen submonospermum non dehiscens (nec priorum notae).*

302. TRIFOLIUM. *Legumen* calycem aequans oligospermum non dehiscens deciduum. *Flores* racemosi vel capitati.

\*\*\*\*\* *Legumen subarticulatum.*

303. HEDYSARUM. *Lomentum* articulis 1-spermis compressis. *Carina* obtusissima. (*In unica nostrate specie lomentum unicum habet articulum.*)

304. CORONILLA. *Lomentum* teres rectum. *Cal.* dentes superiores connati.

305. ORNITHOPUS. *Lomentum* tere-  
tiusculum arcuatum.

306. HIPPOCREPIS. *Lomentum* plano-  
membranaceum, altera futura pluries  
excisa, curvum.

307. MEDICAGO. *Legumen* spirale com-  
presso-membranaceum. *Carina* pistil-  
lum elastice reflectens.

\*\*\*\*\* *Legumen* 1-loculare polysper-  
mum (nec priorum notae).

308. LOTUS. *Legumen* farctum. *Alae*  
sursum longitudinaliter conniventes.

## HEXANDRIA.

### 289. FUMARIA.

786. F. BULBOSA, caule simplici, racemo terminali,  
bracteis oblongis integris flore brevioribus, cal-  
care corollae incurvo, foliis biternatis ovatis  
acutiusculis, radice bulbosa cava. *Fl. dan.*  
605. *Sturm* I. 11.

In dumetis et nemoribus umbrosis, auf der Ra-  
beninsel, dem Tafelwerder bei Lettin, bei See-  
ben, im Zorgs. Apr. 24

787. F. FABACEA, caule simplici, racemo terminali,  
bracteis subrotundis integris longitudine flo-  
rum, calcare corollae recto, foliis biternatis  
obtusiusculis, radice tuberosa. *Retz. scan-*  
*din. F. intermedia Schk. t. 194.*

In nemoribus montosis in der Heide, ad Lies-  
kau, Apr. 24

## 200<sup>r</sup> CLASS. XIV. DIADELPHIA.

788. *F. HALLERI*, caule simplici, racemo terminali, bracteis digitatis longitudine florum, calcare corollae subrecurvo, foliis biternatis spathulatis, radice tuberosa. *Fl. dan.* 1224.

In nemoribus umbrosis, in der Heide copiose. Apr. paullo praecocius praecedentibus. 24

789. *F. OFFICINALIS*, caule ramosissimo, foliis bipinnatis, foliolorum laciniis dilatatis, spicis laxis, fructibus globosis monospermis. *Curt. n.* 19. *Fl. dan.* 940. *Engl. bot.* 589. *Sturm I.* 2.

In cultis, hortis ubique. Aestate. ☉

## OCTANDRIA.

### 290. POLYGALA.

790. *P. AMARA*, floribus cristatis racemosis, caulibus erectiusculis, foliis subspathulatis, radicalibus obovatis. *Fl. dan.* 1169.

In pascuis, nemorosis, montosis, der Heide, ad Mûcheln rarius. Iun. 24 Habitus: *Folia amara; caespites densi.*

791. *P. VULGARIS*, floribus cristatis racemosis, caulibus procumbentibus, foliis omnibus lineari-lanceolatis acutiusculis. *Fl. dan.* 516. *Engl. bot.* 76.

In pascuis, nemorosis, montosis vulgaris. Aest. 24  
*Variat flore albo, coeruleo, carneo.*

## DECANDRIA.

### 291. GENISTA.

• *Inermes.*

792. *G. SCOPARIA*, pubescens, foliis ternatis simplicibusque oblongis, floribus axillaribus, ramis angulatis. *Spartium scoparium L. Fl. dan.* 313. *Curt n.* 60. *Haynè u. Drev. t.* 48. *Schk. t.* 195. *Engl. bot.* 1339.

In sylvaticis, der Heide et alibi passim. Iun. 24

93. *G. SAGITTALIS*, pilosa, ramis ancipitibus alatis articulatis, foliis simplicibus ovali-oblongis, floribus racemoso-spicatis. *I. Bauh. hist. I.* 393.

In sylvaticis ad Niemegk et Zöckeritz bei Bitterfeld, und in der Dessauer Heide. Jun. 24

94. *G. PILOSA*, villosa, foliis simplicibus lanceolatis obtusis complicatis, pedunculis axillaribus brevissimis; caule tuberculato striato procumbente. *Fl. dan.* 1225. *Schk. t.* 195. *Engl. bot.* 208.

In sylvaticis nemorosis, der Heide, ad montem serenum passim. Jun. Iul. 5

95. *G. TINCTORIA*, glabriuscula, foliis simplicibus lanceolatis cuspidatis margine subtusque pubescentibus, ramis teretibus striatis erectis. *Fl. dan.* 526. *Engl. bot.* 44.

In sylvaticis montosis copiose. Jun. Iul. 5

**\*\* Spinosa.**

96. *G. GERMANICA*, pilosa, spinis verrucoso-compositis, ramis floriferis inermibus aphyllis, foliis ovato-lanceolatis petiolatis. *I. Bauh. hist. I.* 399. *Sturm I.* 12.

In sylvaticis montosis passim. Jun. Iul. 5

**292. ANTHYLLIS.**

97. *A. VULNERARIA*, herbacea, foliis pinnatis inaequalibus, capitulo gemino. *Fl. dan.* 988. *Engl. bot.* 104. *Schk. t.* 196.

In campis apricis sabulosis hinter der Heide et alibi copiose. Jun. Iul. 24

**293. ONONIS.**

98. *O. SPINOSA*, floribus subgeminatis axillaribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis serratis ramisque spinosis villosis. *Willd. spec. pl.* *Fl. dan.* 783.

Ad vias, in versuris vulgatissima. Aest. 24



204 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

810. *L. PALUSTRIS*, cirrhis polyphyllis, foliolis ensiformi-lanceolatis acuminatis, stipulis ovato-lanceolatis, internodiis membranaceis. *Fl. dan.* 399. *Engl. bot.* 169.

In dumetis humidis, bei Gutenberg, Liebenau, in der Lucke. Aug. 24 *Flores coeruleo-violacei.*

298. VICIA.

\* *Pedunculis elongatis.*

811. *V. PISIFORMIS*, pedunculis multifloris, foliolis ovatis mucronulatis, infimis sessilibus stipulas ovato-lanceolatas semisagittatas dentatas occultantibus. *Cracca flore ochroleuco. Riv. t.* 177.

In nemoribus montosis, auf den Schmonschen Bergen, ad Erdeborn, bei Hornburg. Jul. 24

*Planta orgyalis, folia maxima, flores ochroleuci.*

812. *V. DUMETORUM*, pedunculis multifloris; foliolis ovatis mucronulatis reflexis, stipulis lanceolatis serratis. *Cracca silvatica Riv. t.* 176. *Ic. nostra* 7.

In nemoribus montosis, Zorgs, bei Erdeborn, Lodersleben, im Weltsholze bei Hettstädt. Jul. 24

*Flores purpurascentes, foliola infima nec sessilia nec stipulas occultantia, ceterum praecedentis similis.*

813. *V. SYLVATICA*, pedunculis multifloris folia excedentibus, foliolis ellipticis, stipulis lunatis setaceo-dentatis. *Fl. dan.* 277. *Engl. bot.* 79.

In nemoribus montosis ad Erdeborn et Lodersleben. Jul. 24 *Flores purpurascentes; folia multo minora quam praecedentium.*

814. *V. CASSUBICA*, pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis oblongis lineatis pubescentibus, stipulis semisagittatis lanceolatis integerrimis. *Vic. n. 5. Gerard gallopr. t.* 19. *V. mul*

296. PISUM.

*P. ARVENSE*, petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunculis unifloris, *Sturm l. 4.*

Inter segetes aestivas rarius. Aest. ☉

297. LATHYRUS.

\* *Pedunculis unifloris.*

5. *L. MONANTHOS*, pedunculis aristatis, cirrhis polyphyllis, foliolis linearibus mucronatis truncatis. *Willd. sp. pl. Ervum monanthos Leyss.*

In pratis sylvaticis. Iun. ☉

\*\* *Pedunculis multifloris.*

6. *L. TUBEROSUS*, cirrhis diphyllis, foliolis oblongis mucronulatis, stipulis lineari-acuminatis, internodiis nudis. *Chamaebalanus leguminosa. l. Bauh. hist. II. 328.*

Inter segetes copiose. Aest. 24 *Flores roseo-coccinei.*

7. *L. PRATENSIS*, cirrhis diphyllis, foliolis stipulisque lanceolatis acuminatis, internodiis nudis. *Curt. n. 29. Fl. dan. 527. Engl. bot. 670.*

In pratis, sepibus copiose. Aest. 24 *Flores lutei.*

8. *L. SYLVESTRIS*, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus acuminatis, stipulis linearibus, internodiis membranaceis. *Curt. n. 64. Fl. dan. 325. Engl. bot. 805.*

In sylvis prope Ebersrode rarius. Iul. 24 *Flores rubentes.*

9. *L. LATIFOLIUS*, cirrhis diphyllis, foliolis ovali-oblongis mucronulatis, stipulis ovali-lanceolatis subdentatis, internodiis membranaceis. *Engl. bot. 1108.*

In nemoribus subhumidis ad Döllnitz, Liebenau, im Trothaischen Werder, Iul. 24 *Flores rosei.*

206 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

guminibus glabris 4-spermis, foliolis oblongis truncatis. *Willd. sp. pl. Curt. n. 7. Fl. dan. 95. Engl. bot. 1223.*

In agris, arvis, cultis frequens. Aest. ☉

821. *E. HIRSUTUM*, pedunculis multifloris, leguminibus hirsutis 2-spermis, foliolis linearibus obtusis. *Schk. t. 202. Curt. n. 18. Fl. dan. 639. Engl. bot. 970.*

In agris, arvis, cultis frequentissimum. Aest. ☉

300. ASTRAGALUS.

822. *A. CICKR*, caulescens procumbens, foliolis pubescentibus oblongis obtusis, racemis pedunculatis erectis folio longioribus, stipulis lanceolato-linearibus, leguminibus subglobofo-inflatis mucronatis villosis. *Glaux Riv. t. 233.*

In pratis, vineis ad Bennstädt, Erdeborn, Gröbzig. Iul. 24

823. *A. GLYCYPHYLLOS*, caulescens adscendens, foliolis glabriusculis ovato-ellipticis obtusiusculis, stipulis ovatis subdenticulatis, racemis pedunculatis folio brevioribus, leguminibus subtriquetris arcuatis. *Fl. dan. 1108. Engl. bot. 203.*

In nemoribus ad Dölau, Fienstädt, Rockenholz, ad Brehna passim. Iul. 24

824. *A. HYPOGLOTTIS*, caulescens procumbens, foliolis oblongis obtusis pubescentibus, spicis ovatis pedunculatis folio longioribus, leguminibus erectis ovatis canaliculatis pilosis apice aduncis. *Willd. Smith. engl. bot. 274. A. arenarius Leyfs. Pall. astrag. t. 34. Fl. dan. 614. A. danicus Roth.*

Ad vias, in versuris bei den Weinbergen, hinter Bennstädt, ad Dölau frequens. Iul. 24

825. *A. ARENARIUS*, caulescens prostratus, foliolis linearibus complicatis sericeis, stipulis membra-

*isiflora* Poll., Leyfs. *V. Gerardi* Murr.,  
*Jacqu.*

In nemoribus umbrosis, der Dölauer Heide, dem  
Glesienfchen und Ramsiner Holze copiose. Iul.  
24 *Cirrhii obsoleti.*

315. *V. CRACCA*, pedunculis multifloris folio lon-  
gioribus, floribus imbricatis, foliolis lanceola-  
tis pubescentibus, stipulis semisagittatis. *Engl.*  
*bot.* 1168. *Fl. dan.* 804.

Inter segetes, in pratis, versuris, sepibus copio-  
se. Aest. ☉ *Flores violacei. Variat foliis*  
*glabriusculis (V. tenuifolia Roth.)*

\*\* *Floribus axillaribus subsessilibus.*

316. *V. SATIVA*, leguminibus sessilibus subgeminis,  
foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis, sti-  
pulis dentatis maculatis. *Fl. dan.* 522. *Engl.*  
*bot.* 334.

Inter segetes passim. Aestate. ☉

317. *V. ANGUSTIFOLIA*, leguminibus sessilibus subge-  
minis, foliolis imis retusis, superioribus linea-  
ribus, stipulis dentatis, seminibus globosis.  
*Roth. Schk. t.* 201. *V. sativa* β. L.

Inter segetes, in campis arenosis. Aest. ☉

318. *V. LATHYROIDES*, leguminibus sessilibus solita-  
riis, foliolis inferioribus obcordatis, stipulis in-  
tegris, seminibus tuberculatis. *Fl. dan.* 58.  
*Engl. bot.* 30.

In arvis requietis, collibus sylvaticis. Apr.  
Maio. ☉

319. *V. SERPUM*, leguminibus pedicellatis subquater-  
nis erectis glabris, foliolis ovatis obtusis, ex-  
terioribus minoribus. *Fl. dan.* 699.

In pratis, sepibus, nemoribus frequens. Maio. 24

299. ERVUM.

320. *E. TETRASPERMUM*, pedunculis subbifloris, le-

208 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

tulis dentatis. *Fl. dan.* 934. *Engl. bot.* 1340.  
*Sturm I.* 15.

In pratis, arvis humidis, sepibus copiose. Jul.  
 ♂ *Variat flore aureo et albo.*

\* 830. TR. DENTATUM, leguminibus dispermis rugosis  
 subrotundis mucronatis, caule erecto teretius-  
 culo, foliolis lanceolatis acutis argute denticu-  
 latis, stipulis pinnatifido-dentatis. *Kitaib-  
 hung. I.* t. 42. *Sturm I.* 15.

In pratis ad Passendorf *Christ. Frid. Schrader*  
 primus, in der Lucke ego. Jul. 24

\*\* *Floribus capitatis leguminibus tectis.*

† 831. TR. STRICTUM, capitulis globosis, calycibus  
 striatis corollam æquantibus, dentibus in-  
 aequalibus, foliolis lineatis denticulatis, infe-  
 rioribus obovatis, superioribus lanceolatis, sti-  
 pulis rhombeis subulatis venosis. *Roth. fl.  
 germ. Schreb. in Sturm I.* 15.

In collibus apricis ad Kröllwitz. *Roth*, qui ipse  
 benevole exemplar hic lectum mecum commu-  
 nicavit.

832. TR. HYBRIDUM, capitulis umbellaribus, caly-  
 cinis dentibus subaequalibus, leguminibus ob-  
 longis 4-spermis, foliolis ovato-oblongis serru-  
 latis, caule adscendente. *Sturm I.* 15.

In pratis subhumidis passim. Jul. 24

833. TR. REPENS, capitulis umbellaribus, calycinis  
 dentibus inaequalibus, leguminibus oblongis  
 4-spermis, foliolis emarginato-obcordatis ser-  
 rulatis, caule repente. *Curt. n.* 33. *Fl.  
 dan.* 990. *Sturm I.* 15.

In pratis, campis, versuris ubique. Aest. 24

\*\*\* *Calycibus villosis; corolla monopetala.*

834. TR. RUBENS, spicis cylindraceo-oblongis, caly-  
 cis dente infimo longiori, stipulis ensiformi-

būs; foliolis lanceolatis serrulatis, caule erecto.

*I. Bauh. hist. II. 375 Sturm I. 15.*

In montosis sylvaticis; dem Mittelholze, bei Hornburg, im Langenberg bei Möncherode. Jul. 24

835. *Tr. PRATENSE*, capitulis ovatis subgeminis involucretis; calycis dente infimo longiori, stipulis aristatis; foliolis ovalibus emarginatis integris pictis; caule adscendente. *Fl. dan. 989: Sturm I. 15:*

In pratis, versuris, campis ubique. Aest 24

*Cultura capitula nuda evadunt; folia magis lanceolata, caulis erectus. (Spanischer Klee.)*

836. *Tr. MEDIUM*, spicis laxis subglobosis solitariis, calycis dente infimo longiori, stipulis subulatis, foliolis oblongo-lanceolatis ciliatis; caule ramoso flexuoso. *Engl. bot. 190. Sturm I. 15. Tr. flexuosum Wöhl: Tr. alpestre Poll.*

In nemorosis montosis; dem Rocken- und Mittelholze. Jul. 24

837. *Tr. ALPESTRIS*, spicis densis subglobosis geminis involucretis; calycis dente infimo longiori, stipulis vaginantibus setaceis, foliolis lanceolatis lineatis serrulatis; caule simplici stricto. *Sturm I. 15:*

In nemorosis montosis; Lindberg, Zorge, Heide; Rocken- und Mittelholz. Jul. 24

838. *Tr. ANVENSE*, spicis villosissimis subcylindraceis, dentibus calycinis aequalibus corolla longioribus; foliolis spathulato-linearibus. *Curt. n. 65: Fl. dan. 724: Engl. bot. 945: Sturm I. 16:*

In arvis, campis sterilibus abundanter. Aest. ☉

839. *Tr. SCABRUM*, capitulis oblongis axillaribus involucretis, calycitis dentibus lanceolatis inaequalibus demum recurvis; foliolis obovatis subemarginatis serrulatis stipulisque rhombeo-

210 CLASS. XIV. DIADELPHIA.

subulatis villosis. *Curt.* n. 70. *Engl. bot.* 903. *Sturm* I. 16.

In aridis prope vineam ad Giebichenstein. *Iun.* 24  
*Flores albidī; Calyces rubro striati.*

- \* 840. *TR. STRIATUM*, capitulis ovatis axillaribus terminalibusque involucretis, calycinis dentibus subulatis inaequalibus rectis, foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus, stipulis ovatis subulatis. *Kitaib. hung. t.* 25. *Fl. dan.* 1171. *Sturm* I. 16.

In campis editioribus hinter Kröllwitz am Schwalbenloche, hinter Liebenau. *Iun.* ☉

\*\*\*\* *Calycibus inflatis ventricosiss.*

841. *TR. FRAGIFERUM*, capitulis subrotundis longe pedunculatis, calycibus fructiferis membranaceis reticulato-venosis pubescentibus, caule repente, foliolis obovatis obtusis. *Curt.* n. 16. *Fl. dan.* 1042. *Engl. bot.* 1050. *Sturm* I. 16.

In pratis humidis frequens. *Aug.* 24

\*\*\*\*\* *Vexillis corollae inflexis.*

842. *TR. MONTANUM*, capitulis subrotundis pedunculatis terminalibus, vexillis subulatis marcescentibus, calycibus nudis, foliolis lanceolatis serrulatis, caule erecto. *Fl. dan.* 1172. *Sturm* I. 15.

In nemoribus montosis, collibus aridis abundanter. *Aest.* 24

843. *TR. AGRARIUM*, spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus inaequalibus glabris, foliolis lanceolatis serrulatis, stipulis lanceolatis erectis glabris, caule erecto. *Fl. dan.* 558. *Sturm* I. 16.

In pratis siccis frequens. *Aest.* ☉ *Flores lutei.*

844. *TR. SPADICEUM*, spicis cylindricis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, calycinis dentibus inaequalibus subpilosis, foliolis infimis obcor-

latis, supremis ellipticis ferrulatis, petiolo apice incrassato marginato, stipulis lanceolatis erectis cauleque erecto pubescentibus. *Sturm I. 16.*

In montosis siccis rarius. Aest. ☉ *Flores demum ferruginei.*

- \* 845. *TR. CAMPESTRIS*, spicis ovatis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obovata obtusa aequantibus, stipulis oblique reflexis ciliatis, caule decumbente. *Schreb. Sp. pl. I. 16. Tr. procumbens Fl. dan. 796. Engl. bot. 945. Tr. agnarium Curt. n. 27.*

In agris post messem copiose. ☉

846. *TR. PROCUMBENS*, spicis ovatis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obovata emarginata excedentibus, calycibus pubescentibus, stipulis ovatis subreflexis glabris, caule prostrato. *Schreb. Sturm I. 16. Curt. n. 52. Tr. minus Smith engl. bot. t. 1256.*

In pratis, campis herbidis. Iun. ☉

847. *TR. FILIFORMIS*, spicis capitatis hemisphaericis paucifloris, vexillis deflexis persistentibus, pedunculis folia obcordata denticulata subaequantibus, calycibus glabris, caule procumbente. *Sturm I. 16. Engl. bot. 1257.*

In locis argillosis rarius. Iun. Iul. ☉

### 303. HEDYSARUM.

848. *H. ONOBRACHIS*, caule erecto, foliis pinnatis cuneatis glabris, alis calycem aequantibus, lomentis glabris monospermis aculeato-dentatis. *Willd. sp. pl. Engl. bot. 96.*

In collibus calcareis ad Bennstädt et per totam Mansfeldiam. Maio, Iun. 24

### 304. CORONILLA.

849. *C. VARIA*, herbacea, foliolis plurimis lanceolatis glabris. *Riv. t. 219.*



## 212 CLASS. KIV. DIADELPHIA.

In sepibus, dumetis, nemoribus copiose. Aest. 24

850. *C. coronata*, suffruticosa, foliolis novenis ellipticis, internis cauli approximatis, stipulis oppositifoliis lanceolatis. *Colutea scorpioides* I. Bauh. hist. I. 382. *C. montana* Riv. t. 218.

In collibus apricis circa Freyburg, Lantcha, Schmon et Vitzenburg. Iul. 3

### 305. ORNITHOPUS.

851. *O. perpusillus*, foliis pinnatis, floribus capitatis bractea suffultis. *Curt. n. 64. Engl. bot. 369. Schk. t. 206.*

In campis glareosis editioribus. Aest. 2. *Varia foliis maioribus, radice tuberculosa.*

### 306. HIPPOCREPIS.

852. *H. comosa*, leguminibus pedunculatis confertis arcuatis margine exteriori repandis. *Engl. bot. 31. Schk. t. 206.*

In collibus apricis ad Bennstädt, Kölme, Erdeborn, Schmon. Maio. 24

### 307. MEDICAGO.

853. *M. sativa*, pedunculis racemosis, leguminibus laevibus cochleatis, stipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis, caule erecto. *Moriss. sect. II. t. 16. f. 2. Schk. t. 212. a.*

In pratis et montosis apricis. Aest. 24

854. *M. falcata*, pedunculis racemosis, leguminibus falcatis pubescentibus, foliolis oblongis apice dentatis, caule decumbente. *Fl. dan. 233. Engl. bot. 1016. Schk. t. 212. a.*

In versuris, ad vias vulgatissima. Aest. 24

855. *M. lupulina*, spicis ovatis, leguminibus reniformibus corrugatis monospermis, caule procumbente. *Curt. n. 20. Fl. dan. 992. Engl. bot. 971. Schk. t. 212. a.*

In pratis siccioribus, agris ubique. Aest. ☉

356. *M. MINIMA*, pedunculis multifloris, leguminibus cochleatis pilosis, aculeis subulatis rectis uncinatis, foliis obovatis dentatis. *Fl. dan.* 211. *Schk. t. 212, a.*

In agris glareosis passim. Aest. ☉

308. LOTUS.

357. *L. SILIQUOSTIS*, leguminibus solitariis quadrangulo-alatis, caule decumbente, foliis subtus pubescentibus. *Lotus tetragonolobus Riv. t. 204.*

In pratis et versuris ad Nietleben, Seeben copiose. Jun. 24 *Variet locis salis glabritie partium: L. maritimus L.*

358. *L. CORNICULATUS*, capitulis depressis multifloris, caule decumbente, leguminibus teretibus patulis. *Curt. n. 18. Fl. dan. 991.*

α. *L. uliginosus*, caule tereti fistuloso, calycibus recurvis barbatis. *Schk. t. 211.*

β. *L. arvensis*, caule subangulato solido, calycibus erectis pilosis. *Schk. t. 211.*

In pratis et versuris α. humentibus, β. siccioribus. Aestate. 24

CLASSIS XV.

POLYADELPHIA.

309. HYPERICUM. Cal. 5-partitus. Pet. 5. Stamina multa in 3 vel 5 phalanges distributa. Caps. polysperma.

214 CLASS. XV. POLYADELPHIA.

*F. r i g y n a.*

859. *H. QUADRANGULARE*, caule quadrangulo herbat-  
ceo, foliis pellucida-punctatis, foliolis calyci-  
nis lanceolatis. *Curt. n. 38. Fl. dan. 640.*  
*Engl. bot. 370.*

In pratis humidis prope Seeben, Gutenberg,  
Dieskau, Bruckdorf. Jul. 2

860. *H. PERFORATUM*, caule ancipiti, foliis obtusis  
pellucido-punctatis, foliolis calycinis lanceo-  
latis. *Curt. n. 2. Fl. dan. 1043. Engl.*  
*bot. 295. Sturm I. 18.*

In sepibus, dumetis, campis herbidis copiose.  
Jul. 2

861. *H. HUMIFUSUM*, floribus subcymosis, caule an-  
cipiti prostrato, foliis ellipticis glabris margini-  
atropunctatis. *Curt. n. 28. Fl. dan. 141.*  
*Engl. bot. 1226.*

In pascuis montosis, am Zorgs, Lindberg, bei  
Dölau, Lieskau etc. Jul. 2

862. *H. MONTANUM*, calycibus ferrato-glandulosis, cau-  
le erecto tereti glabro, foliis ovatis glabris margi-  
ne atropunctatis. *Fl. dan. 173. Engl. bot. 371.*

In sylvaticis montosis, Zorgs, Lindberg, Heide,  
Rocken- und Mittelholz. Jul. 2

863. *H. HIRSUTUM*, calycibus ferrato-glandulosis,  
caule erecto tereti villoso, foliis oblongis pel-  
lucido-punctatis subtus pubescentibus. *Curt.*  
*n. 31. Fl. dan. 862. Engl. bot. 1156.*

In nemoribus, der Peisnitz, bei Seeben, im  
Zorgs etc. Jun. Jul. 2

- #864. *H. KOHLIANUM*, calycibus ferrato-glandulosis  
lanceolaris, foliis oblongis obtusiusculis pel-  
lucido-punctatis glabris, caule tereti fruticoso  
ramoso. *Ic. nostra 9.*

In vineis ad Bennstädt rarius. Jul. 5

Huc forte *H. pulchrum* Tragi I. Bauh. hist. III. 383. *Knaute* 161., *Hyp. minus erectum* C. Bauh. pin. Buxb. 163., quae vulgo ad *H. pulcrum* L. traducuntur. Differt autem *H. pulcrum* L. (*Curt.* n. 2. *Fl. dan.* 75.) a nostra: 1. caule simplici herbaceo, 2. fol. cordatis amplexicaulibus, summis subconnatis, subtus aurantiacis. Nec aliae species quadrant. I. Bauhini icon congruit quidem cum nostra, nec tamen descriptio; de *Buxb.* enim planta certus sum eandem esse.

## CLASSIS XVI.

## SYNGENESIA,

## AEQUALIS.

\* *Semiflosculosi.*

310. LAPSANA. Rec. nudum. Papp. o. Cal. subcalyculatus, squamis interioribus canaliculatis.

311. PRENANTHES. Rec. nudum. Papp. simplex subtriplicatus. Cal. calyculatus; Flosculi simplici serie.

312. HIERACEUM. Rec. nudum. Papp. simplex sessilis. Cal. imbricatus ovatus.

313. SONCHUS. Rec. nudum. Papp. simplex sessilis. Cal. subimbricatus ventricosus.

314. CREPIS. Rec. nudiusculum. Papp.

**216 CLASS. XVI. SYNGENÉSIA.**

*simplex substipitatus. Cal. calyculatus, squamis exterioribus deciduis, demum torulosus.*

**315. CHONDRILLA.** *Rec. nudum. Papp. simplex stipitatus. Cal. calyculatus cylindricus. Sem. muricata,*

**316. LACTUCA.** *Rec. nudum. Papp. simplex stipitatus. Cal. imbricatus cylindricus,*

**317. LEONTODON.** *Rec. nudum. Papp. simplex stipitatus. Cal. duplex, squamis laxiusculis,*

**318. APARGIA.** *Rec. nudum. Papp. plumosus sessilis. Cal. imbricatus.*

**319. TRAGOPOGON.** *Rec. nudum. Papp. plumosus stipitatus. Cal. simplex polyphyllus.*

**320. SCORZONERA.** *Rec. nudum. Papp. plumosus stipitatus. Cal. imbricatus, squamis margine scariosis,*

**321. PICRIS.** *Rec. nudum. Papp. plumosus. Cal. calyculatus. Sem. transversim fulcata.*

**322. THRINCIA.** *Rec. nudiusculum. Papp. duplex, marginalis paleaceus,*

centralis plumosus stipitatus, *Cal.* simplex, 8-phyllus angulatus.

323. HYPOCHOERIS, *Rec.* paleaceum. *Papp.* plumosus stipitatus, *Cal.* imbricatus.

324. CICHORIUM, *Rec.* subpaleaceum. *Papp.* paleaceus. *Cal.* calyculatus.

\*\* Capitati,

325. ONOPORDON, *Rec.* favosum subpaleaceum, *Papp.* simplex scaber sessilis. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis patentibus spinosis.

326. CARDUUS, *Rec.* villosa-fetaceum. *Papp.* simplex. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis spinosis.

327. CNICUS, *Rec.* villosa-fetaceum. *Papp.* plumosus. *Cal.* imbricatus ventricosus, squamis spinosis.

328. ARCTIUM, *Rec.* paleaceum. *Papp.* fetaceo-paleaceus. *Cal.* imbricatus subglobosus, squamis hamulosis.

329. CARLINA, *Rec.* paleaceum. *Papp.* paleaceo-plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis exterioribus spinosis, interioribus scariosis coloratis.

418 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

330. SERRATULA. *Rec.* paleaceo-villosum. *Papp.* subsetosus scaber. *Cal.* imbricatus subcylindricus inermis.

\*\*\* *Discoidei.*

331. CHRYSOCOMA. *Rec.* subpaleaceum. *Papp.* simplex sessilis scaber. *Cal.* imbricatus hemisphaericus. *Stylus* flosculos subaequans.

332. EUPATORIUM. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex sessilis. *Cal.* imbricatus oblongus. *Stylus* flosculos excedens.

333. BIDENS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* aristatus. *Cal.* simplex calyculatus.

SUPERFLUA.

\* *Corollulae radii obsoletae.*

334. ARTEMISIA. *Rec.* nudiusculum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus, squamis rotundatis conniventibus. *Flosculi* radii subulati.

335. GNAPHALIUM. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex scaber. *Cal.* imbricatus scariosus, squamis concavis.

336. TANACETUM. *Rec.* nudum. *Papp.* marginatus. *Cal.* imbricatus hemisphaericus. *Cor.* radii subnullae, 3-fidae.

337. CONYZA. *Rec. nudum. Papp. simplex scaber. Cal. imbricatus. Cor. radii 3-fidae.*

*\*\* Corollulae radii ligulatae.*

338. BELLIS. *Rec. nudum conicum. Papp. o. Cal. hemisphaericus squamis aequalibus.*

339. MATRICARIA. *Rec. nudum conicum. Papp. o. Cal. imbricatus squamis margine scariosis.*

340. CHRYSANTHEMUM. *Rec. nudum planiusculum. Papp. o. Cal. imbricatus, squamis margine scariosis.*

341. PYRETHRUM. *Rec. nudum planiusculum. Papp. marginatus. Cal. imbricatus, squamis margine scariosis.*

342. ARNICA. *Rec. subvillosum. Papp. pilosus scaber. Stamina radii castrata.*

343. INULA. *Rec. nudiusculum. Papp. pilosus scaber. Antherae basi setosae. Cor. radii lineares.*

344. ERIGERON. *Rec. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.*

345. SOLIDAGO. *Rec. nudum. Papp.*



simplex. *Cal.* imbricatus, squamis conniventibus. *Cor.* radii subseriae remotae.

346. CINERARIA. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex. *Cal.* simplex polyphyllus.

347. SENECIO. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex. *Cal.* subsimplex calyculatus, squamis apice sphacelatis.

348. ASTER. *Rec.* subpilosum. *Papp.* simplex. *Cal.* imbricatus, squamis infimis patentibus. *Cor.* radii plures.

349. TUSSILAGO. *Rec.* nudum. *Papp.* simplex. *Cal.* squamis membranaceis.

350. ANTHEMIS. *Rec.* paleaceum. *Papp.* submarginatus. *Cal.* imbricatus, squamis margine subscariosis. *Cor.* radii plures.

351. ACHILLEA. *Rec.* paleaceum. *Papp.* o. *Cal.* imbricatus oblongus. *Cor.* radii subquinque.

#### FRUSTRANEA.

352. CENTAUREA. *Rec.* setosum. *Papp.* subsetosus. *Cal.* imbricatus ventricosus. *Cor.* radii tubulosae.

NECESSARIA:

553. CALENDULA. *Rec. nudum. Papp.*  
o. *Sem. marginata inaequalia.*

† *Phyteuma, Solanum, Viola, Jasione, Impatiens (V).*

A E Q U A L I S.

SEMI-FLOSCULOSI.

310. LAPSANA.

55. L. pusilla, acaulis, scapo diviso, pedunculis clavatis fistulosis, foliis obovato-oblongis denticulatis. *Willd. sp. pl. Hyoseris minima L. Fl. dan. 201. Engl. bot. 95. Schk. t. 214.*

In arvis arenosis, hinter Kröllwitz, bei Lieskau. Aug. ☉

56. L. communis, caulescens ramosa, foliis radicalibus lyratis, caulinis ovatis petiolatis angulato-dentatis. *Curt. n. 10. Fl. dan. 500. Engl. bot. 844.*

In cultis, hortis, ad sepes vulgatissima. Aest. ☉

311. PRENANTHES.

57. P. muralis, foliis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali quinquangulari, floribus paniculatis. *Curt. n. 52. Schk. t. 218. Fl. dan. 509. Engl. bot. 457.*

In nemoribus umbrosis, im Hackenholze bei München, in den Schmonschen Bergen. 24

312. HIERACIUM.

\* *Scapo unifloro.*

58. H. Præcox, foliis integerrimis ovatis hir-

## CLASS XVI. SYNGENESIA.

tis subtus tomentosis, stolonibus repentibus.  
*Curt. n. 47. Fl. dan. 1110. Engl. bot. 10.*  
 In collibus apricis, versariorum fere ubique.

*Scapo multifloro.*

869. *H. DURIUM*, scapo sub-4-floro, foliis ellipticis  
 subintegerrimis utrinque hispidis subtus lanatis  
 stolonibus repentibus. *Fl. dan. 1111.*

In sylvis ad Lodensleben, Schmon, Ziegen-  
 Iul. 24

870. *H. AURICULÆ*, scapo unifloro tomentoso  
 flo, floribus umbellatis, foliis lanceolatis  
 subintegerrimis hispidis, stolonibus repen-  
 tibus. *Fl. dan. 1044.*

In pascuis siccis, montosis sylvaticis passim.

871. *H. ENANTHUM*, scapo racemoso, floribus  
 perianthiis primoribus, foliis oblongis  
 subintegerrimis pubescentibus. *Fl. dan. 1073.*  
*Fl. dan. 942.*

In collibus herbidis nemorosis, im Mittele-  
 rarius, bei Alelehan. Iul. 24

872. *H. FLORENTINUM*, scapo subfolioso calyce  
 pitosuseculo, floribus corymboso-paniculatis  
 pedunculis propriis divaricatis, foliis lanceo-  
 latis, acutis integerrimis pilosis. *Willd. pl. Pilosella montana hispida Moris.*  
*VII. t. 8. f. 14. Buxb. 260. Ic. nostra 10.*

In vineis et collibus calcareis ad Rölling, 1  
 2 Ierdorf. Iul. 24

873. *H. CYMOSUM*, scapo subfolioso calyceque  
 do, floribus corymboso-paniculatis, pedun-  
 culis propriis glomeratis, foliis oblongo-lanceo-  
 lis subintegerrimis hirtis. *Pilosella montana Moris sect. VII. t. 8. f. 10. Buxb.*  
*260. Ic. nostra 10.*

In sylvaticis, der Heide et alibi passim. Iul. 24

\*\*\* *Caule folioso.*

**H. MURORUM**, caule simplici piloso, floribus paniculatis, foliis ovatis basi profunde dentatis, *Fl. dan.* 1113.

**H. m. pilosissimum**, pilis longissimis albidis.

**H. m. sylvaticum**, ramosius, glabrius, foliis submaculatis.

α. In rupibus auf der Peisnitz, ad Kröllwitz;  
β. in collibus herbidis, ad margines nemorum copiose. Jun. 24.

**H. PALUDOSUM**, caule simplici glabro, floribus paniculatis, calycibus hispidis, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus. *Fl. dan.* 928. *Schk.* t. 221. *Engl. bot.* 1094.

α umbrosis humidis ad Seeben, Gutenberg raria. Jul. 24.

**H. SABAUDUM**, caule simplici calyceque glabro, floribus corymbosis, foliis ovali-lanceolatis inciso-dentatis, caulinis subamplexicaulibus subtus scabris. *Fl. dan.* 872. *Engl. bot.* 349.

α nemorosis, der Heide, dem Petersberger Holz rarius. Aest. 24.

**H. UMBELLATUM**, caule simplici calyceque glabro, pedunculis corymboso-umbellatis rametaceis, foliis linearibus subdentatis. *Curt.* n. 67. *Fl. dan.* 680.

α pascuis editioribus, ad margines sylvarum vulgare. Aug. 24. *Variat caule unifloro et ramoso.*

313. SONCHUS.

**S. PALUSTRIS**, pedunculis calycibusque glanduloso-hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi sagittatis denticulato-spinulosis, radice ramosa. *Curt.* n. 51. *Fl. dan.* 1109. *Engl. bot.* 935.

## 342 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

In pratis humidis subfalis ad Dreskau, Karsdorf  
et Rönnefort. Jul. 2.

379. *S. lavratis*, pedunculis calycibusque glandu-  
loso-hispidis subumbellatis, foliis runcinatis  
basi cordatis denticulatis spinulosis, radice re-  
pente. Curt. n. 46. Fl. dan. 606. Engl.  
bot. 674.

In agris humidiusculis, inter segetes. Jul. Aug. 2.  
*Variae caule subnifloro; calycibus minus hi-*  
*spidis, foliis minus divisis.*

380. *S. stramonii*, pedunculis subtomentosis um-  
bellatis; calycibus glabris, foliis oblongo-lan-  
ceolatis amplexicaulibus crasso-denticulatis.  
Curt. n. 37. Fl. dan. 607. Engl. bot. 843.

In cultis, hortis; agris ubique. Aest. ☉  
*Varia: foliis pinnatifidis; dentibus rigidior-*  
*ibus, (S. alper B. & B. 307.) et foliis indivisis.*

381. *S. asperum*, pedunculis hispidis facemosis br-  
acteatis, foliis runcinatis basi sagittatis glabris  
subtus glaucis; lobo terminali maximo deltoi-  
deo acuminato. Fl. dan. 182. *S. canadense*  
*L. coerulescens Smith; montanum Lam.*

In collibus calcareis ad Schmon. Jul. Aug. 2.

### 384. CREPIS.

384. *Ca. vortici*, canescens hirsuta, foliis runc-  
inato-pinnatifidis, summis lanceolatis basi pro-  
funde incis. Engl. bot. 406.

In pascuis siccis calcareis; ad Gutenberg, Kö-  
nig, Röttenburg, Cönnern et Brücke rarior.  
Jul. ☉ *Folia optimum redolent.*

385. *Ca. rupestris*, glabriuscula, foliis radicalibus  
runcinatis; caulinis lineari-lanceolatis sagitta-  
tis, calycibus incano-pubescentibus. Curt.  
n. 55. Engl. bot. 1117. Fl. dan. 501.

In pascuis editioribus arenosis inter segetes. Jul. ☉

884. *CR. BIENNIS*, aspera, foliis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis, carina calycibusque pubescentibus muricatis. *Engl. bot.* 149.

In pratis, pascuis, ruderatis vulgarissima. Aest. ♂

885. *CR. PINNATIFIDA*, glabra, foliis sessilibus lanceolatis pectinato-pinnatifidis apice integerrimis, calycibus pubescentibus. *Willd. sp. pl.*

Inter segetes vor der Heide, ad Diemitz. Iul. ☉

### 315. CHONDRILLA.

886. *CH. JUNCEA*, foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris. *Schk. t.* 218.

In asperis montosis, zwischen dem Rocken- und Mittelholze copiose. Iul. 24

### 316. LACTUCA.

887. *L. QUERCINA*, foliis subtus laevibus sagittatis, inferioribus runcinatis denticulatis basi dilatatis superioribus lanceolatis, panicula stricta.

In nemoribus, praesertim ad Seeben, Dölau, Schleberode etc. Iul. ♂?

888. *L. SCARIOLA*, foliis verticalibus carina aculeatis, runcinato-sinuatis denticulatis acutis. *Engl. bot.* 258. *Fl. dan.* 1227.

In aggeribus fossarum, ruderatis copiose. Aest. ☉

889. *L. VIROSA*, foliis horizontalibus oblongo-lanceolatis carina aculeatis denticulatis obtusis hastatis, infimis sinuatis. *Schk. t.* 217.

Ad sepes circa Trebnitz. *Kruse.* ☉

890. *L. SALIGNA*, foliis subverticalibus carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis sagittatis. *Rupp. jen. t.* 4.

Ad vias et agrorum margines prope Lützen, Trebnitz, an der Salzke. Iul. ☉

## 226 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

### 317. LEONTODON.

891. *L. TARAXACUM*, calyce exteriori reflexo, squamis lineari-lanceolatis, scapo unifloro; foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. *Curt. n. 3. Fl. dan. 574. Engl. bot. 910. Schk. t. 219.*

In cultis, hortis, versuris ubique. Per totum fere annum. 24

892. *L. LIVIDUS*, calyce exteriori erecto appresso, squamis ovatis, foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis. *Willd. sp. pl. Kitzei hung. t. 115. L. palustris Engl. bot. 555. Salinus Roth., Wohll.*

In pratis humidis ad Nietleben. Iun. 24

### 318. APARGIA.

893. *A. AUTUMNALIS*, scapo ramoso, pedicellis squamosis, foliis lanceolatis pinnatifidis glabriusculis. *Leontodon autumnale L. Engl. bot. 835. Hedypnois autumnalis Smith.*

In pratis, pascuis, versuris vulgarissime. Aug. Sept. 24

894. *A. HISPIDA*, scapo unifloro, foliis runcinatis dentatis calycibusque hirtis, pilis subfurcatis. *Fl. dan. 862. Curt. n. 53. Engl. bot. 555. Leontodon hispidum L.*

In pratis, pascuis satis vulgaris. Iul. 24

### 319. TRAGOPOGON.

895. *TR. PRATENSIS*, calycibus corollae radium fere aequantibus, pedunculo tereti, foliis carinatis integris subundulatis. *Fl. dan. 906.*

In pratis, pascuis vulgaris. Iun. — Aug. ♂ Radix saepe calyces superat.

896. *TR. MAIOR*, calycibus corollae radium superantibus, pedunculo superne incrassato, corollae apice rotundatis. *Jacqu. austr. t. 29.*

In pratis ad Rolsdorf rarius. Aug. ♂

897. *Tr. PORRIFOLIUS*, calycibus corollae radium longe superantibus, pedunculo superne incrassato, corollulis apice truncatis, foliis strictis. *Schk. t. 219. Fl. dan. 797. Engl. bot. 638.*

In pratis nemorosis ad Gutenberg, im Hackenholz bei Branderode. Iun. ♂ *Flores purpurei.*

320. SCORZONERA.

898. *Sc. HUMILIS*, caule subnudo subunifloro, calycinisque squamis lanatis, foliis oblongo-lanceolatis nervosis planis. *I. Bauh. hist. II. 1061.*

In pratis sylvaticis ad Schmon, Farnstädt, in der Heide rarius. Iun. Iul. 24

- \*899. *Sc. GLASTIFOLIA*, caule subunifloro folioso calycibusque glabris, foliis lineari-lanceolatis nervosis planis. *Willd. sp. pl. Sc. graminifolia Roth. Sc. angustifolia altera I. Bauh. hist. II. 1061. Buxb. 298.*

In pratis sylvaticis in der Heide, bei Lieskau. Iul. 24

900. *Sc. ROSEA*, caule simplici paucifloro, foliis lanceolato-linearibus planis, caulinis carinato-triquetris. *Willd. sp. pl. Sc. purpurea Leyss. I. Bauh. hist. II. 1062.*

In nemoribus montosis, dem Rockenholz, der Heide, hinter dem Petersberge, im Ramliner Holze, et alibi passim. Iun. Iul. 24

901. *Sc. LACINIATA*, foliis inferioribus pinnatifidis linearibus, calycinis squamis inferioribus patulis mucronatis. *Schk. t. 215.*

In collibus apricis bei der Bergschenke, hinter Bennstädt, bei Nietleben, Trebnitz etc. Aest. ♂

321. PICRIS.

902. *P. HIERACIODES*, calyce exteriori polyphyllo



## 228 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

abbreviato foliis lanceolatis dentatis amplexi-  
caulibus asperis, floribus corymbosis. *Schk.*  
*t. 216. Engl. bot. 196.*

In pratis, versuris passim. Iul. 24

*P. echioides (Helminthia Gärtn.) semel a me  
inter Medicaginem sativam bei der Bergschenke lec-  
ta, advena sine dubio, dein evanuit.*

### 322. THRINCIA.

903. *TH. HIRTA*, scapo unifloro, calyce glabrius-  
culo basi squamulis aucto, foliis lanceolatis  
sinuato-dentatis. *Apargia hirta Schk. t. 220.*  
*Leontodon hirtum Curt. n. 66. Hedyotis*  
*hirta Engl. bot. 555.*

In vineis ad Kölme. Iul. 24 Radii corollulae  
subtus virescentes; Pili sparsi foliorum furcati;  
Calyces ante anthesin penduli.

### 323. HYPOCHOERIS.

904. *H. MACULATA*, hirsuta, scapo solitario nudius-  
culo subsimplici, foliis ovato-oblongis integris  
dentatis. *Fl. dan. 149. Engl. bot. 225.*

In nemorosis montosis, in der Heide, im Ro-  
ckenholze, Hackenholze et alibi infrequens.  
Iul. 24

905. *H. GLABRA*, glabriuscula, caule ramoso subnu-  
do, foliis dentato-sinuatis sublingulatis. *Schk.*  
*t. 225. Curt. n. 25. Fl. dan. 424. Engl.*  
*bot. 575.*

In campis aridis subarenosis passim. Iul. ☉

906. *H. RADICATA*, foliis runcinatis obtusis scabris,  
caulibus ramosis nudis laevibus glaucescenti-  
bus, pedunculis squamosis. *Curt. n. 26. Fl.*  
*dan. 150. Engl. bot. 831.*

In pratis, pascuis humidis passim. Iul. 24

### 324. CICHORIUM.

907. *C. INTYBUS*, floribus geminis axillaribus, foliis

runcinatis. *Curt. n. 41. Fl. dan. 907. Engl. bot. 539. Sturm I. 6.*

In versuris, pratis, ruderatis fere ubique. Aug. 24

\*\* CAPITATI.

325. ONOPORDON.

908. O. ACANTHIUM, foliis decurrentibus tomentoso-lanatis sinuato-dentatis spinosis. *Curt. n. 57. Fl. dan. 909. Engl. bot. 977. Schk. t. 230.*

In ruderatis, pagis, sepibus, ad vias vulgaris. Aest. ♂

326. CARDUUS.

909. C. MUTANS, foliis interrupte decurrentibus spinosis, floribus cernuis solitariis, calycis squamis lanceolatis superne patentibus. *Fl. dan. 675. Engl. bot. 1112.*

Ad vias, pagos copiose. Aug. ☉

910. C. ACANTHOIDES, foliis decurrentibus sinuato-spinosis subtus tomentosis, calycibus globosis subpedunculatis erectis villosis solitariis, squamis linearibus recurvatis. *Engl. bot. 973. Schk. t. 228. C. polyacanthus Curt. n. 67.*

Ad vias, in ruderatis. Aug. ♂

911. C. CRISPUS, foliis decurrentibus oblongis sinuato-spinosis subtus lanatis, calycibus pedunculatis aggregatis, squamis patulis. *Fl. dan. 621. Löfsl. pruss. t. 5.*

In agris, cultis, ad sepes. Aug. 24

912. C. CYANOIDES, foliis tenuissime decurrentibus linearibus pinnatifidis margine subrevolutis, subtus tomentosis, caule subbifloro, calycinis squamis mucronatis patentibus. *Gmel. sib. II. t. 15. Ic. nostra II. C. mollis Wohl.*

In colle herbido zwischen Lettin und der Gersdorfer wüsten Feldmark. Aug. 24

## 230 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

Cum *C. molli* congruit foliorum forma generali, odore florum moschato, totoque habitu; differt tamen *C. mollis* verus foliis lasioribus margine undulatis, supra nudioribus, nullo modo decurrentibus. In nostro vero decursus foliorum etiam parum animadvertendus. De *C. molli* cf. *Clus. hist. et Jacq. vind.* 276.

913. *C. DEFLORATUS*, foliis semidecurrentibus pinnatifido-serratis ciliato-spinulosis nudis, radicalibus indivisis, pedunculis unifloris longissimis lanuginosis. *Hall. stirp.* 2.4.

In nemoribus montosis ad Loderleben, Ehrenrode, Aug. 24

914. *C. MARIANUS*, foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis laevibus maculatis spinosis, calycibus glabris aphyllis, squamis foliaceis refractis margine aculeatis. *Curt. n.* 25. *Engl. bot.* 976.

In cultis, ruderalis rarius, Aug. ☉

### 327. CNICUS.

915. *CN. PALUSTRIS*, foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis, calycibus racemoso-glomeratis, squamis mucronatis appressis. *Curt. n.* 62. *Engl. bot.* 974.

In pratis humidis frequens, Aug. ♂

916. *CN. LANCEOLATUS*, foliis decurrentibus pinnatifidis hispidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, calycibus subsolitariis arachnoideo-pubescentibus, squamis lanceolatis spinosis patentibus. *Fl. dan.* 1173. *Engl. bot.* 107.

In ruderalis, ad vias vulgaris, Iul. Aug. ♂

917. *CN. BRIOPHORUS*, foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, calycibus aggregatis arachnoideo-pubescentibus, squamis mucronatis reflexis. *Engl. bot.* 386.

In montosis ad Seeben, montem serenum rarius

Iul. Aug. *A priori caute distinguendus calycibus subglomeratis, squamis reflexis.*

918. *CN. OLERACEUS*, foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis spinuloso-ciliatis, calycibus subracemosis bracteatis, squamis lanceolatis spinosis. *Schk.* t. 229.

In pratis vulgatissimus. Iul. Aug. 24

919. *CN. TUBEROSUS*, foliis amplexicaulibus pinnatifidis nudiusculis spinuloso-ciliatis, caule superne aphylo subbifloro, calycinis squamis mucronatis patulis, radice tuberosa. *l. Bauh. hist.* III. 43.

In pratis subhumidis, auf dem Wege nach Nietsleben et alibi. Iul. 24

920. *CN. ARVENSIS*, foliis sessilibus pinnatifidis nudiusculis spinosis, caule paniculato, calycibus ovatis, squamis mucronatis subappressis. *Curt. n.* 63. *Engl. bot.* 975. *Serratula arvensis* L.

In arvis et ad vias vulgatissimus. Iul. Aug. 24

921. *CN. ACAULIS*, foliis sessilibus pinnatifidis dentatis spinuloso-ciliatis, pedunculis radicalibus unifloris, calycibus ovatis glabris, squamis arcute imbricatis. *Fl. dan.* 1114. *Engl. bot.* 161.

In pratis, pascuis vulgaris. Iul. 24 *Variat pedunculo caulescente.* (*Cn. dubius Willd. berol.* t. 6. f. 11.)

### 328. ARCTIUM,

922. *A. LAPPA*, foliis caulinis cordatis petiolatis denticulatis, calycibus nudis, *Curt. n.* 40. *Engl. bot.* 1228.

In ruderalis, ad vias vulgatissimum. Iul. Aug. ♂

923. *A. BARBANA*, foliis caulinis cordatis petiolatis integerrimis, calycibus arachnoideo-tomentosis. *Willd. sp. pl.* *A. Lappa* β. L. *Fl. dan.* 642. *Schk.* t. 227.

Ibidem cum priori. Iul. Aug. ♂

232 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

329. CARLINA.

924. *C. VULGARIS*, caule corymboso pubescente, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtus pubescentibus. *Fl. dan.* 1174. *Engl. bot.* 1144. *Schk. t.* 232.

In montosis asperis frequens. Iul. Aug. ♂

925. *C. ACAULIS*, caule simplici unifloro, foliis pinatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. *Lobel. ic. II. p.* 4.

In montosis apricis ad Querfurth, Burgscheidungen. Iul. 24 *Variat caule palmari pedali; interdum subnullo.*

330. SERRATULA.

926. *S. TINCTORIA*, foliis argute serratis integris pinatifidisque, floribus corymbosis. *Schk. t.* 234. *Fl. dan.* 281. *Engl. bot.* 38. *Sturm I.* 3.

In pratis et nemoribus frequens. Iul. 24

\*\*\* DISCOIDEI.

331. CHRYSOCOMA.

927. *CHR. LINOSYRIS*, herbacea, foliis linearibus glabris, calycibus laxis. *Schk. t.* 238.

In collibus nemorosis ad Lettin, in der Heide et alibi passim. Aug. 24

332. EUPATORIUM.

928. *EU. CANNABINUM*, foliis digitatis serratis. *Fl. dan.* 745. *Engl. bot.* 428.

In pratis paludosis. Iul. Aug. 24

333. BIDENS.

929. *B. TRIPARTITA*, floribus discoideis erectis, foliis tripartitis lanceolatis dentatis. *Curt. n.* 40. *Engl. bot.* 1113.

Ad fossas, in inundatis frequens. Iul. Aug. 0

930. *B. CERNUA*, floribus subradiatis cernuis, foliis

lanceolatis oppositis amplexicaulibus dentatis.  
*Curt. n. 32. Engl. bot. 1114, Schk. t. 238.*  
*Sturm I. 1.*

In paludibus, fossis frequens. Iul. Aug. ☉ *Dum radii adsunt, vocatur Coreopsis Bidens L.; dum pumila est, Bidens minima L. Fl. dan. 312.*

## S U P E R F L U A.

### 334. ARTEMISIA.

31. *A. CAMPESTRIS*, foliis radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis, caulinis multifidis linearibus glabris, caule procumbente ramoso virgato. *Fl. dan. 1175. Engl. bot. 338. Schk. t. 240.*

In rupestribus, collibus aridis frequens. Aug. 24.

32. *A. SALINA*, foliis incanis linearibus inferioribus pinnatis, caule ramisque erectis paniculatis tomentosis, calycibus pedunculatis bracteatis pendulis. *Willd. sp. pl. A. maritima Leyss. Absinthium ponticum tenuifolium Buxb. 2. Ic. nostr. 12.*

In vinea ad Rolsdorf, an der nördlichen Ecke des salzigen Sees, rechts vom Wege nach Seeburg. Oct. 24 *A. maritima L. differt foliis niveo-tomentosis, ramisque cernuis.*

33. *A. PONTICA*, foliis subtus tomentosis bipinnatifidis linearibus, caule erecto nudo paniculato, calycibus subrotundis nutantibus. *I. Bauh. hist. III. 175.*

In nemorosis montosis. Aug. 24

34. *A. APSYNTHIUM*, foliis multipartitis sericeo-incanis, laciniis lanceolatis obtusiusculis, floribus racemosis hemisphaericis pendulis, receptaculo piloso. *Engl. bot. 1230.*

In ruderatis, coemeteriis passim. Iul. Aug. 24

## 234 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

935. *A. vulgaris*, foliis pinnatifidis subtus tomentosis, laciniis lanceolatis acutis, calycibus subsessilibus racemosis ovatis tomentosis. *Fl. dan.* 1176. *Engl. bot.* 978.

In ruderalis, versuris, pagis. Iul. Aug. 24

### 335. GNAPHALIUM,

\* *Chrysocoma.*

936. *Gn. luteo-album*, herbaceum albo-tomentosum, foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis repandis, inferioribus obtusis, floribus glomeratis. *Engl. bot.* 1002.

In arvis arenosis ad Westewitz, Iul. Aug. 6  
(Kohl.)

937. *Gn. anemarium*, herbaceum incano-tomentosum, foliis inferioribus spathulatis superioribus lineari-lanceolatis obtusis, corymbo composito. *Fl. dan.* 641.

In collibus arenosis, versuris frequens. Iul. 24

\*\* *Argyrocnemon.*

938. *Gn. dioicum*, caule simplicissimo farmentoso, foliis radicalibus spathulatis, corymbo cœcitate, floribus dioicis. *Engl. bot.* 267. *Fl. dan.* 1228.

In pascuis editioribus, versuris, locis sylvaticis vulgatissimum. Iun. Iul. 24

\*\*\* *Filaginoides.*

939. *Gn. rectum*, caule erecto herbaceo simpliciter, foliis lineari-lanceolatis subtus sericeis, floribus axillaribus terminalibusque spicatis subsessilibus. *Fl. dan.* 1229. *Schk.* t. 234. *Gn. sylvaticum* Retz., Leyss.

In sylvaticis montosis, Zorger, Lindberg, Dölan etc. Iul. Aug. 24 *Gn. sylvaticum verum* (*Fl. dan.* 254.) differt foliis utrinque lanatis,

0. **GN. ULIGINOSUM**, caule herbaceo ramofo diffuso, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis sublanatis, floribus terminalibus congestis. *Engl. bot.* 1194. *Fl. dan.* 859.

In inundatis frequens. Iul. Aug. ☉

1. **GN. GERMANICUM**, caule herbaceo erecto simpliciusculo, foliis lanceolatis undulatis obtusiusculis patentibus subtomentosis, floribus globofo-capitatis terminalibus. *Willd. Filago germanica* L. *Fl. dan.* 997. *Sturm* I. 124. *Sehk.* t. 266.

In campis sterilibus. arvis hinter der Heide. Aug. ☉

2. **GN. MONTANUM**, caule erecto herbaceo subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis acutis appressis albo-tomentosis, floribus confertis axillaribus terminalibusque. *Willd. Filago montana* L.

In collibus apricis, montosis sterilibus, auf dem Galgenberge, am Zorge et alibi. Iul. Aug. ☉

3. **GN. ARVENSE**, caule erecto herbaceo paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis, floribus congestis subspicatis tomentosis. *Willd. Filago arvensis* L.

In campis sterilibus copiosissime. Iul. Aug. 24

### 336. TANACETUM.

4. **T. VULGARE**, foliis bipinnatis incisis serratis. *Fl. dan.* 871. *Engl. bot.* 1329. *Sturm* I. 10.

In versuris, nemorosis, sepibus vulgare. Iul. Aug. 24

### 337. CONYZA.

5. **C. SQUARROSA**, foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, inferioribus petiolatis crenato-serratis, caule herbaceo corymboso, squamis calycinis foliaceis squarrosis. *Fl. dan.* 622. *Engl. bot.* 1195.



## 336 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

In vineis ad Freyburg. Zscheplitz et Mönchen-  
de rarius. Aug. 24

### 338. BELLIS.

946. *B. PERENNIS*, scapo nudo, foliis obovatis con-  
natis hirsutis, radice repente. *Curt. n. 54.*  
*Fl. dan. 503. Engl. bot. 424. Schk. t. 252.*

In pomariis, pratis, campis herbidis fere ubique.  
Primo vere. 24

### 339. MATRICARIA.

947. *M. CHAMOMILLA*, foliis bipinnatifidis linearibus  
glabris, radio patente, squamis calycinis ob-  
tusiusculis. *Curt. n. 56. Engl. bot. 424.*  
*Schk. t. 253. b.*

Inter segetes copiose. Iul. ☉

### 340. CHRYSANTHEMUM.

948. *CHR. LEUCANTHEMUM*, radio albo, foliis re-  
calibus obovatis petiolatis, caulinis amplexi-  
caulibus lanceolatis serratis, basi incis. *Curt. n. 59.*  
*Fl. dan. 994. Engl. bot. 601. Stern. I. 2.*

In pratis, pascuis, inter segetes fere ubique. Int.  
Iul. 24

949. *CHR. SEGETUM*, radio luteo, foliis amplexica-  
libus oblongis inciso-dentatis glaucescentibus.  
*Curt. n. 63. Fl. dan. 995. Engl. bot. 54.*

Inter segetes. Iun. Iul. ☉

### 341. PYRETHRUM.

950. *P. CORYMBOSUM*, foliis bipinnatifidis, laciniis  
lanceolatis argute serratis, pedunculis corym-  
bosis. *Jacqu. austr. t. 379. Chrysanthemum corymbosum L.*

In sylvaticis montosis frequens. Iun. Iul. 24

951. *P. PARTHENIUM*, foliis pinnatis, pinnis pinna-  
tifidis oblongis obtusis dentatis, caule subra-

mofo, floribus corymbosis. *Curt. n. 56. Fl. dan. 674. Engl. bot. 1231. Matricaria Parthenium L.*

in sepibus et dumetis passim. Iul. 24

*P. inodorum*, foliis bipinnatis, pinnis lineatiformibus acutis bi-tripartitis, caule erecto ramofo. *Engl. bot. 676. Chrysanthemum inodorum L. Fl. dan. 696. Schk. t. 253. a.*

in ruderalis, cultis, agris. Iul. Aug. ☉

*N. Pyrethrum maritimum, quod Rupp. ad in falsum invenit (174.) hodie evanuisse videtur.*

### 342. ARNICA.

*A. montana*, foliis ovatis integris, caulinis geminis oppositis. *Fl. dan. 63. Schk. t. 248.*

in prato bei der Benndorfer Mühle, rechts am Wege von Delitzsch nach Holzweißig rarissime, in Spröder Holze hinter Delitzsch copiose. Iun. 24

### 343. INULA.

*I. britannica*, foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis, subtus cauleque pilosis, ramis lateralibus medios superantibus. *Schk. t. 247. Fl. dan. 413. (Utrobique folia basi serrata, medio denticulata non bene expressa sunt.)*

in pratis humidis, ad fossas passim. Iul. 24

*I. dysenterica*, foliis amplexicaulibus cordato-oblongis incano-tomentosis repandis obsolete denticulatis, ramis lateralibus medios superantibus patulis, squamis calycinis setaceis. *Fl. dan. 410. Curt. n. 28. Engl. bot. 1115.*

in pratis humidis et fossis exsiccatis frequens. Iul. Aug. 24

*I. pulicaria*, foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, caule paniculato, pedunculis unifloris oppositifoliis, floribus subglobe-

## 338 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

lis, radio brevissimo. *Curt. n. 26. Fl. dan.*  
613. *Engl. bot. 1196.*

In ruderatis humidis, inundatis frequens. Aug. ☉

957. *I. SALICINA*, foliis amplexicaulibus lanceolatis recurvis nudis serratis scabriusculis, ramis angulatis, inferioribus altioribus. *Fl. dan. 701.*

In pratis nemorosis, der Lucke, Peisnitz et al.  
Iul. Aug. 24

958. *I. HIRTA*, foliis sessilibus lanceolatis obtusis serratis rigidis hirtis, caule subunifloro, calycibus squamis lanceolatis ciliatis. *I. Bauh. II. 1047.*

In montosis nemorosis, ad Seeben, Gutenbrunn, Lieskau, dem Mittelholze. Iun. 24

959. *I. GERMANICA*, foliis semiamplexicaulibus ovato-lanceolatis integerrimis recurvis supra adnatis subtus pubescentibus, floribus corymbosis, calycibus oblongis. *I. Bauh. II. 1051.*

In montosis apricis ad Seeben, Beuchlitz, Rockenholz. Iul. Aug. 24

### 344. ERIGERON.

960. *E. CANADENSE*, caule paniculato hirtio, foliis lanceolatis ciliatis. *Morif. sect. VII. t. 20. f. 2.*

In cultis et ruderatis, ex America septentrionali iam indigena. Aug. ☉

961. *E. ACRE*, caule racemoso piloso, foliis lanceolato-lingulatis. *Curt. n. 5. Engl. bot. 1196. Schk. t. 241.*

In montosis arenosis calcareis freq. Iul. Aug.

### 345. SOLIDAGO.

962. *S. VIRGAUREA*, caule erecto tereti subflexo pubescente, foliis elliptico-lanceolatis, racemis erectis, bracteis elongatis. *Fl. dan. 601. Engl. bot. 301. Sturm I. 9.*

In nemorosis montosis. Aug. 24

346. CINERARIA.

53. *C. PALUSTRIS*, floribus corymbosis, foliis lanceolatis dentato-sinuatis, caule villosa. *Fl. dan.* 573. *Engl. bot.* 151. *Schk. t.* 246.

In pratis humidis ad Canena, Bruckdorf, Dieskau, Erdeborn. Iul. 24

64. *C. CAMPESTRIS*, umbella pauciflora, foliis radicalibus oblongis obtusis basi attenuatis subintegerrimis, caulinis lineari-lanceolatis, caule lanato simplicissimo. *Fl. dan.* 1177. *C. integrifolia* *Wohll.* *Engl. bot.* 152. *Morif. sect. VII. t.* 12. *f.* 28.

In collibus calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt. Maio, Iun. 24

65. *C. CORDIFOLIA*, panicula pauciflora, foliis omnibus cordatis petiolatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis, caule simplici sublanato. *Barrel. t.* 145?

In nemoribus montosis ad Schmon, Lodersleben rarius. Aug. 24

347. SENECIO.

\* *Corollis tubulosis.*

66. *S. VULGARIS*, foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymbosis coarctatis. *Curt. n.* 8. *Fl. dan.* 513.

In cultis, ruderatis, hortis et agris ubique; per totum annum. ☉

\*\* *Radio revoluta.*

67. *S. VISCOSUS*, foliis pinnatifidis denticulatis viscidis, pedunculis subsolitariis, calyculis laxis calycem subaequantibus, caule ramosissimo patulo. *Fl. dan.* 1230. *Engl. bot.* 32.

In ruderatis, cultis, ad pagos freq. Iul. Aug. ☉

## 240 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

968. *S. SYLVATICUS*, foliis pinnatifidis lobatis denticulatis subpilosis, calyculis brevissimis, caul simpliciusculo corymboso. *Rupp. jen. t. 3.*

In sylvis caeduis Zorgs, Mittelholze rarius. In Aug. ☉

\*\*\* *Radic patente, foliis divisis.*

969. *S. CRUCIFOLIUS*, radio patente, foliis pinnatifidis dentatis supra subhirsutis, subtus inno-tomentosis, calycibus apice maculatis (nephacelatis).

In pratis editioribus, collibus herbidis frequens. Aug. 24 [*Barrel. 153. huc non pertinet.*]

\* 970. *S. TENUIFOLIUS*, foliis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis subincisis subtus pubescentibus, caule subhirsuto. *S. erucaefolius* *Curt. n. 50.* *S. abrotanifolius* *Wohlleb.*

In pratis ad Passendorf, zwischen Karsdorf und Reinsdorf. Aug. 24

971. *S. JACOBAEA*, foliis lyrato-bipinnatifidis diviscatis dentatis glabriusculis, seminibus pilosis. *Engl. bot. 1135.*

In pratis editioribus frequens. Iul. Aug. 24

\* 972. *S. AQUATICUS*, radio patente, foliis lyratis serratis, inferioribus obovatis indivisis, seminibus glabriusculis. *Fl. dan. 784.* *Engl. bot. 1131.* *S. Jacobaea* *β. Leyss.?*

In locis paludosis ad Zöckeritz, bei Bitterfeld. Aug. Sept. 24

\*\*\*\* *Foliis indivisis.*

973. *S. PALUDOSUS*, foliis semiamplexicaulibus lanceolatis argute serratis subtus subvillosis-lanceatis, caule stricto corymboso. *Fl. dan. 385* *Engl. bot. 650.*

In aquis stagnantibus bei Kollenbey an der Stachelbrücke, zwischen Schkopa und der Breyhanschenke, bei Radewell. Iul. Aug. 24

74. *S. NEMORENSIS*, foliis ovato-lanceolatis ferratis ciliatis subtus asperis basi inaequalibus, caule paniculato corymboso, bracteis hirsutis ciliatis, pedunculis lanatis. *Virgaurea latifolia saracenica* I. Bauh. hist. II. 1063.

In paludibus nemorosis, an den Teichen im Lodersleben'schen Forste. Iul. Aug. 24

75. *S. SARACENICUS*, foliis lanceolatis subsessilibus ferratis glabris, corymbo approximatis. *Solidago saracenica* I. Bauh. hist. II. 1063.

In nemoribus bei Schkopa, in der Heide rarius. Iul. Aug. 24

348. ASTER.

76. *A. AMELLUS*, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, floribus corymbosis, calycinis squamis squarrosis obtusis apice coloratis. Jacq. austr. t. 435.

In collibus calcareis, auf dem Vogelsberge bei Bennstädt, bei Schmon. Aug. 24 *Cultus mire variat, ut longe speciosior, elatior, ramosior evadat. Subest A. acris Leyss.*

77. *A. TRIPOLIUM*, foliis lineari-lanceolatis carnosissimis triplinerviis, inferioribus apice subserratis, caule glabro corymboso, calycibus subsimplicibus obtusis. Fl. dan. 615. Engl. bot. 87.

In pratis subsalsis uliginosis, ad Dieskau, Benckendorf an der Salzke, Köhne, ad lacum salinum copiosissime. Aug. 24

978. *A. ANNUUS*, foliis pilosiusculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, calycis hemisphaerici squamis subaequalibus strigosis. Fl. dan. 486.

In pratis, am alten Teiche bei Zscherben. Iul. ☉

349. TUSSILAGO.

79. *T. FARFARA*, scapo unifloro bracteato, floribus radiatis, foliis cordatis dentatis angulatis subtus

## 242 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

pubescentibus. *Fl. dan.* 595. *Engl. bot.* 439.  
*Curt. n.* 13. *Sturm I.* 2.

In agris limosis, maxime ad Seeben frequens.  
Mart. Apr. 24

980. *T. PETASITES*, thyrsis oblongo, floribus discoideis, foliis oblongo-cordatis lobis approximatis inaequaliter denticulatis, subtus pubescentibus. *Curt. n.* 23. *Fl. dan.* 842. *Engl. bot.* 431. *Sturm I.* 7.

In pomariis, sepibus. Mart. Apr. 24 *Variat flosculis omnibus hermaphroditis, et femineis plurimis. (T. hybrida Leyfs. Engl. bot.* 430. *Schk. t.* 242.)

### 350. ANTHEMIS.

\* *Radio albo.*

981. *A. ARvensis*, caule diffuso ramoso villosa, foliis pinnato-multifidis, laciniis lanceolato-linearibus cano-pubescentibus, paleis exsertis, seminibus coronato-marginatis. *Engl. bot.* 602. *Fl. dan.* 1178.

Inter segetes copiose. Iun. Iul. ☉

982. *A. COTULA*, caule erecto glabriusculo, foliis bipinnatis glabris, foliolis tripartitis, paleis brevissime setaceis, seminibus nudis. *Curt. n.* 56. *Fl. dan.* 1179. *Schk. t.* 254.

In ruderatis rarius. Iun. Iul. ☉

*N. A. Pyrethrum, quod Rupp. 171. in den Giehlen bei Schleberode et Eberstode invenisse testatur, etiamnum latet.*

\*\* *Radio luteo.*

983. *A. TINCTORIA*, foliis bipinnatifidis argute serratis subtus pubescentibus, caule erecto ramoso. *Fl. dan.* 741.

In sepibus et dumetis hinter Kröllwitz, an der Gersdorfer wüsten Feldmark, in vineis ad Köhlme, Bennstädt copiose. Iul. Aug. 24

## 351. ACHILLEA.

984. A. PTARMICA, foliis linearibus aequaliter argute serratis acuminatis glabris. *Curt. n. 58. Fl. dan. 643. Sturm I. 10.*

In pratis passim. Iul. 24

985. A. MILLEFOLIUM, foliis bipinnatis multifidis nudiusculis, laciniis linearibus inciso-dentatis suberectis. *Curt. n. 63. Fl. dan. 737. Sturm I. 10.*

In pratis, pascuis, versuris ubique. Aest. 24

*Mire variet et florum colore roseo et foliis imis longioribus, laciniis remotioribus, quae in sylvis obvia, A. magnam fere refert.*

986. A. NOBILIS, foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus planis subdentatis, rachi alata dentata, corymbo composito fastigiato. *Schk. t. 255.*

In campis aridis, collibus apricis beim Lindberge, ad montem serenum copiose. Iul. Aug. 24

987. A. SETACEA, foliis bipinnatis, foliolis filiformi-setaceis confertissimis erectis pilosis, caule simplici dense piloso, corymbo fastigiato. *Kitz. taib. hung. t. 80. A. odorata Leyss.*

In rupibus montosis, in horto botanico sponte, ad Giebichenstein. Maio, Iun. 24

## FRUSTRANEA.

## 352. CENTAUREA.

988. C. MONTANA, calycis squamis serratis, foliis lanceolatis integerrimis decurrentibus glabriusculis, caule simplici. *Jacqu. t. 371.*

In montibus ad Schmen et Vitsenburg rarius. Iul. 24

989. C. GRANUS, calycis squamis serratis, foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi



## 244 CLASS. XVI. SYNGENESIA.

pinnatifidis. *Fl. dan.* 993. *Engl. bot.* 277.  
*Sturm I. 4. Curt. n. 69.*

Inter segetes copiose. Iun. Iul. ☉

990. *C. PANICULATA*, calycis squamis ciliatis appressis, foliis pinnatifidis, caule paniculato. *Morrif. sect. 7. t. 28. f. 15.*

In versuris, collibus, ad vias vulgaris. Iul. Aug. ☉

991. *C. SCABIOSA*, calycis pubescentis squamis ciliatis, foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. *Fl. dan.* 1231. *Engl. bot.* 56.

In nemoribus, vineis. Iul. 24. *Occurrit varietas floribus albis ad marginem des Rockenholzes rarissime, quam Kohlbus primus invenit.*

992. *C. LACEA*, calycis squamis scariosis obtusis apice laceris, foliis lanceolato-integerrimis, infimis sinuato-dentatis, ramis angulatis. *Fl. dan.* 519. *Sturm I. 4.*

In pratis, pascuis vulgaris. Aest. 24

993. *C. CALCITRAPA*, calycis sessilibus spinis divaricatis calyce triplo longioribus, basi palmatis, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, caule divaricato-ramoso piloso. *Engl. bot.* 125. *Sturm I. 4.*

In versuris, pascuis vulgaris. Aug. Sept. ☉

994. *C. SOLSTITIALIS*, calycis solitarii pedunculati spinis divaricatis calyce longioribus, basi palmatis, foliis infimis lyrato-pinnatifidis, superioribus lanceolatis integerrimis decurrentibus, supremis linearibus, caule erecto lanato. *Engl. bot.* 243. *C. sicula Leyss.*

In versuris, ad margines nemorum, beim Fasnienhaufe et alibi rarius. Aug. ☉

NECESSARIA.

353. CALENDULA.

395. *C. ARYENSIS*, seminibus cymbiformibus muricatis incurvis, exterioribus lanceolato-subulatis, foliis cordato-lanceolatis acuminatis. *Schk.* 265.

Inter segetes passim. Aest. ☉

396. *C. OFFICINALIS*, seminibus omnibus cymbiformibus muricatis incurvis, foliis spathulatis. *I. Bauh. hist. III. 101. Sturm I. 8.*

In cultis oleraceis, hortis. Aest. ☉

CLASSIS XVII.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

*Anthera bilocularis. Calyx corollinus.*

\* *Calcaratae.*

354. *ORCHIS. Calyx ringens 5-phyllus. Cor. Labellum patens basi calcaratum. Columna genitalium brevis. Anthera terminalis adnata.*

\*\* *Ecalcaratae.*

355. *OPHRYS. Calyx ringens 5-phyllus. Cor. Labellum patens subcarinatum. Columna genitalium brevis. Anthera terminalis adnata.*

246 CLASS. XVII. GYNANDRIA.

356. NEOTTIA. *Calyx* ringens 5-phyllus, foliolis exterioribus basin labelli antice amplexantibus. *Cor.* Labellum patulum basi ventricosum. *Columna* genitalium brevis. *Anthera* postice columnae adfixa ilque parallela.

357. EPIPACTIS. *Calyx* erecto-patens 5-phyllus. *Cor.* Labellum calyce longius. *Columna* genitalium apice subbifida; *anthera* postico margini inserta; *lamellula* corida media inter antheram et stigma.

358. CYMBIDIUM. *Calyx* erecto-patens 5-phyllus. *Cor.* Labellum basi concavum. *Columna* genitalium elongata antice excavata. *Anthera* opercularis.

D I A N D R I A.

359. CYPRIPIEDIUM. *Cal.* 4-phyllus corollinus. *Cor.* Labellum ventricoso-inflatum obliquum. *Columna* genitalium lacinula ultima stigma inter antheras distinctas tegens. *Caps.* 3-valvis 1-loocularis polysperma.

H E X A N D R I A.

360. ARISTOLOCHIA. *Cal.* 0. *Cor.* 1-

petala tubuloso-ligulata. Caps. 6-locularis polysperma.

*Cf. de his characteribus Swartz. Acad. handling. 1800. p. 205. (nov. act. upsal. VI. p. 70.) Schraders Journ. 1799. II. p. 201. neues Journ. 1. Wächter in Römers Archiv, II. 2. p. 209. Sprengels Geheimn. der Befrucht. p. 402—428. Jaume S, Hilaire exposit. des famill. nat, l. p. 158. f.*

## MONANDRIA.

### 354. ORCHIS.

\* *Tuberibus testiculatis.*

997. *O. BIFOLIA*, labello integerrimo obtuso, calcare germen duplo excedente, foliis radicalibus binis oblongis, caulinis vaginantibus brevissimis, *Fl. dan. 233. Engl bot. 22.*

In nemoribus plerisque vulgaris. Maio, Jun, 24  
*Flores viridi-pallescentes vesperi fragrantissimi.*

998. *O. PYRAMIDALIS*, labello tripartito basi bituberculato, laciniis aequalibus integerrimis, calcare germen excedente, spica densa oblonga. *Engl. bot. 110. Haller stirp. t. 35. f. 1. n. 1286.*

In montosis calcareis ad Kölme, Zscheplitz rarissime. Jul. 24 *Flores vivide punicei.*

999. *O. CORIOPHORA*, labello trifido, lacinia media angustiore integerrima, lateralibus reflexis denticulatis, calcare brevissimo, foliolis calycinis conniventibus, *Hall. stirp. n. 1284. t. 34.*

In pratis ad Dölau rarius. Jun, 24

1000. *O. MORIO*, labello trilobo, lobo medio emar-

248 CLASS, XVII. GYNANDRIA.

ginato, lateralibus crenulatis deflexis, calcare adscendente germen subaequante, foliolis calycinis obtusis conniventibus. *Curt. n. 30. Hall. stirp. n. 1281. t. 30. f. 1. Schk. t. 271.*

In pratis humidiusculis ad Seeben, Gutenberg passim. Iun. 4 *Flores violacei, incarnati, albidi; labello maculato.*

- \* 1001. *O. PALUSTRIS*, labello obovato leviter trilobo, calcare germinibus duplo breviori adscendente, calycinis foliolis obtusis, foliis linearilanceolatis. *Jacqu. ic. rar. t. 181.*

In pratis humidis ad Nietleben et alibi. Iul. 4 *Flores purpurei unicolores.*

1002. *O. MASCULA*, labello trilobo crenulato obtuso, lobo medio bifido, cornu obtuso adscendente germen aequante, foliolis calycinis acutis exterioribus reflexis, foliis lato-lanceolatis. *Jacqu. ic. rar. t. 180. Curt. n. 21. Svensk bot. t. 220. (Fl. dan. 457. vix huc pertinet.) Hall. stirp. n. 1283. t. 33.*

In pratis humidis nemorosis ad Lodersleben rarissime. Iul. 4 *Calyces magis fusce, labellum vividius purpureum, macula media pallida, folia plerumque maculata.*

1003. *O. USTULATA*, labello tripartito, laciniis linearibus punctato-scabris, media bipartita, calycibus erectis acutis, germine calcar uncinatum triplo superante bracteas aequante. *Fl. dan. 103. Sturm I. 12. Engl. bot. 18. Hall. stirp. n. 1273. t. 28.*

In collibus siccioribus ad Rothenburg et Alsleben (*Kruse*). Iun. Iul. 4 *Calyces ruberrimi; labellum albidum punctis sanguineis notatum.*

- \* 1004. *O. VARIEGATA*, labello trifido punctato, laciniis obtusis oblongis, media bifida serrata cum mucrone interiecto, germine calcar rectum su-

bulatum duplo superante, bracteis breviori, calyce acuto connivente. *Hall. stirp. n. 1275. t. 30. O. militaris* γ. *Leyss. Rupp. jen. t. 6.*

In nemorosis, dem Mittelholze, bei Schmon, Seeben rarius. Iun. 24 *Calyces purpurei, labellum albidum, rubro punctatum.*

105. *O. fusca*, labello tripartito punctato-scabro, laciniis lateralibus oblongis, intermedia biloba crenata cum mucrone interiecto, germine cornu rectiusculum bracteasque triplo excedente, calycibus obtusiusculis conniventibus. *Haller stirp. n. 1276. t. 31. O. militaris* β. *Leyss. Engl. bot. 16. Curt. n. 68.*

In nemoribus ad Erdeborn, Holzzelle, Hornburg. Iun. 24 *Calyces fusco-sanguinei, labellum pallidum punctis sanguineis notatum; caulis cubitalis.*

106. *O. militaris*, labello tripartito punctato scabro, laciniis lateralibus linearibus, media biloba obtusa obsolete serrata cum mucrone interiecto, calyceibus acuminato-mucronatis conniventibus, germine calcar rectum duplo excedente, bracteis obsoletis. *Hall. stirp. n. 1277. t. 28. O. militaris* α. *Leyss.*

In nemoribus ad Lodersleben, Mûcheln, Brandorode rarius. Iun. 24 *Calyces pallide violacei, labellum albicans, pilis rubicundis stellato-punctatum, multo angustius, quam O. fuscae et variegatae; caulis humilior, pedalis.*

107. *O. pallens*, labello leviter trilobo, lobo intermedio retuso, foliolis calycinis lateralibus patentibus, calcare conico germen subaequante. *Hall. stirp. n. 1281. t. 30.*

In nemoribus montosis ad Schmon rarius. Maio. 24 *Calyces ochroleuci, labellum flavum; flores urinam felinam redolent*

1008. *O. hircina*, labello tripartito, laciniis lato-

## 250 CLASS. XVII. GYNANDRIA.

radibus lineari-subulatis undulatis, media lineari subbifida tridentata germen triplo superante, calycibus obtusiusculis conniventibus cornu brevissimo conico scrotiformi, bracteis angustis germen excedentibus. *Swarz. Syrium-Abricatum L. Hall. n. 1268. Engl. bot. 34.*

In nemoribus umbrosis ad Lodersleben (*Leyf.*)  
Im Hohlwege am Bischofsberge (*Bergener*).

*Caulis sempervirens; calyces viridi-rubri; sepalis; labello plumbeo-purpureo; flores hinc inde odorati, ultra 20 in eadem spica.*

*\*\* Taberibus palmaris.*

1009. *O. RACEMOSA*, labello leviter trilobo lobis reflexo, calycis foliolis lateralibus rebus media conniventibus, cornu conico germen subaequante, bracteis flore longioribus, tubo filuloso superne angulato. *Hall. stirp. n. 1279. t. 51. Curt. n. 59. Fl. dan. Sturm I. 7.*

In pratis fere omnibus. Iun. Iul. 2. Flores incarnati, rubri, purpurei, violacei, sanguinei, rosei, albi; folia nonnunquam maculata.

1010. *O. MACULATA*, labello plano trilobo crenulato lobo medio minori acuto integro, calycis foliolis exterioribus divaricatis, interioribus conniventibus, germine calcar cylindraceum et bracteis subaequante. *Hall. stirp. n. 1278. t. 51. Fl. dan. 933. Engl. bot. 632.*

In nemoribus ad Schmon et Lodersleben confuso, im Ramliner und Glosienchen Holze. Iul. 2. Flores incarnato-albi, maculis purpureis eleganter notati; folia plerumque maculata.

1011. *O. CONOPSEA*, labello trilobo subaequali integro, calcare setaceo germen duplo excedente, calycis foliolis exterioribus patentibus

mis, spicae cylindricae floribus sparsis. *Hall.* n. 1287. t. 29. *Fl. dan.* 224. *Engl. bot.* 10.

In pratis nemorosis inter Nietleben et Granau, in der Lucke, bei Lodersleben. Maio, Jun. 24

*Flores purpurei parvi, odore caryophyllorum.*

### 355. OPHRYS.

012. *O. MYODUS*, caule folioso, labello sericeo foveolato tripartito, laciniis lateralibus lineari-lanceolatis, media longiore oblonga biloba, calycis patentis foliolis exterioribus lanceolatis obtusis, interioribus linearibus filiformibus brevissimis. *Hall. stirp.* n. 1265. t. 24. f. 1. *Jacqu. ic. rar.* t. 184. *Engl. bot.* 64.

In nemoribus humidis ad Gutenberg rarissime. Jun. 24 *Caulis, spica rarissima, pedalis; calyx externe virens, interne purpurascens, labellum atropurpureum, macula coerulea.*

013. *O. ARACHNITES*, caule folioso, labello villoso convexo trilobo, lobo medio obovato apice brevissime trilobo, calycis patentis foliolis exterioribus oblongis obtusis, interioribus lanceolatis brevissimis. *Hall. stirp.* n. 1266. t. 24. f. 2. *Engl. bot.* 65.

In nemoribus montosis, Reussen bei Zscheplitz. Jun. lul. 24 *Caulis spithameus; calyx albido-virens, dein purpurascens, labellum xerampelinum.*

### 356. NEOTTIA.

014. *N. SPIRALIS*, labello ovato crispato crenulato, spica tortili, floribus secundis, foliis radicalibus subpetiolatis oblongis. *Swarz. Ophrys spiralis* L. *Hall. stirp.* n. 1294. t. 38. *Curt.* n. 46. *Fl. dan.* 387. *Sturm* I. 12.

In nemorosis montosis ad Schmon et Lodersleben. Aug. 24



252 CLASS. XVII. GYNANDRIA.

357. EPIPACTIS.

\* *Labello integro.*

1015. E. LATIFOLIA, foliis ovatis amplexicaulis, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus cernuis, labello integerrimo acuminato calycibus breviori, germine pubescente. *Swartz. Hall. stirp. n. 1297. t. 40. Fl. dan. 8. Engl. bot. 269. Serapias latifolia L.*

In sylvis montosis ad Erdeborn. Iun. Iul. 2

*Flores praecociores pallide, calyce virescente, inferiores atro-purpurei.*

1016. E. PALUSTRIS, foliis lanceolatis amplexicaulis, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso calycem subaequantem, germine pubescente. *Swartz. Hall. stirp. n. 1296. t. 39. Schk. t. 274. Fl. dan. 267. Engl. bot. 270. Sturm I. 13. Serapias longifolia L.*

In pratis udis vulgaris. Iun. Iul. 2. *Calyx cum labello pallidi purpureo-striati.*

1017. E. PALLENS, foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis germine longioribus, floribus erectis, labello obtuso calycibus breviori, germine glabro. *Swartz. Hall. stirp. n. 1298. t. 41. Engl. bot. 271. Serapias grandiflora L. syst. veget.*

In sylvaticis montosis, solo calcareo, ad Schmol. Iul. 2. *Flores albidii non maculati.*

- † 1018. E. ENSIFOLIA, foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis, labello obtuso calycibus breviori, germine glabro. *Willd. Serapias Xiphophyllum L. suppl. S. ensifolia. Schk. t. 274. Engl. bot. 494. S. grandiflora Fl. dan. 506.*

Cum priori minus frequens. *Flores albidii.*

1019. E. RUBRA, foliis lanceolatis, bracteis germine

glabro longioribus, floribus erecto, labello acuto lineis undulatis notato. Sw. Hall. stirp. n. 1299. t. 42. *Serapias rubra* L. Engl. bot. 437. Fl. dan. 345.

Cum prioribus bei Schmon, Erdeborn. Flores purpurei, lineis labelli flavis.

•• Labello bifido.

1020. E. NIDUS AVIS, caule aphylo vaginato, labello obcordato calycem obtusum duplo superante. Sw. Ophrys Nidus avis L. Hall. stirp. n. 1290. t. 37. Fl. dan. 181.

In nemoribus umbrosis, ad radices fagorum et quercuum prope Lodersleben, Schmon, Brandersode, Schleberode. Jun. 24. Planta fusca, calycibus pallidis, labello aurantiaco.

1021. E. OVATA, caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello lineari calycibus obtusis triplo longiori. Hall. stirp. n. 1291. t. 37. Schk. t. 273. Fl. dan. 137. Curt. n. 30. Ophrys ovata L.

In nemorosis humidis, ad Seeben, Gutenberg, Benpstädt im Ellernbusche et alibi frequens. Maio, Jun. 24. Flores flavescenti-virides.

### 358. CYMBIDIUM.

1022. C. CORALLORRHIZA, caule aphylo vaginato, floribus erectis, calycis foliolis lanceolatis, infimis deflexis, labello oblongo integro. Hall. stirp. n. 1301. t. 44. Sw. Ophrys Corallorrhiza L. Fl. dan. 451.

In sylvis paludosis ad Lodersleben et Ziegelrode rarissime. Jun. Jul. 24. Radix carnosae ramosae, lobis divaricatis; flores albi exigui. Calycis foliola ima deflexa seduxerunt ipsum L., ut labelli lacinias crederet.

## DIANDRIA.

### 359. CYPRIPIEDUM.

1023. C. CALCEOLUS, foliis ovatis nervosis, colum-

## 254 CLASS. XVIII. MONOECIA.

nae lacimula obtusa, calyce labellum superante.  
*Schk. t. 275. Sturm I. 8.*

In nemoribus ad Erdeborn. Maio. 24

### HEXANDRIA.

#### 360. ARISTOLOCHIA.

1024. A. CLEMATITIS, foliis subrotundo-cordatis obtusiusculis petiolatis, pedunculis unifloris aggregatis, labio oblongo. *Fl. dan. 1235. Schk. t. 276. Sturm I. 6.*

In pomariis et vineis frequens. Iun. 24

## CLASSIS XVIII.

### MONOECIA.

#### MONANDRIA.

361. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal. o. Cor. o. ♀ Cal. 1-phyllus. Germina 4, 5 pedicellata, stigmata peltata.*

#### TRIANDRIA.

362. CAREX. Flores amentacei, gluma 1-valvis. *Stigm. 2 vel 3. Sem. arillata.*

363. SPARGANIUM. Flores verticillato-globosi. *Cal. Squamae plures. Cor. o. Drupa exsucca 1 — 2-sperma.*

364. AMARANTUS. *Cal. 3-phyllus. Styli 3. Caps. circumscissa. (E 34 spec. notis 22 triandrae sunt.)*

T E T R A N D R I A.

65. URTICA. *Cal.* o. ♂ *Cal.* 4-phyl-  
lus. *Germinis* rudimentum cyathifor-  
me. ♀ *Cor.* 2-phyllus. *Sem.* 1 nudum.

66. ALNUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squa-*  
*mae* 3-florae. *Cor.* 4-partita. ♀ *Squa-*  
*mae* 2-florae. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux*  
angulato-compressa 1-locularis. (Cf.  
*Hartmann diff. in Römers Arch.* II. p.451.)

O C T A N D R I A.

67. MYRIOPHYLLUM. *Cal.* 4-fidus  
bracteatus. *Cor.* 4-petala. *Stigm.* 4  
sessilia. *Sem.* 4 corticata.

68. CORYLUS. ♂ *Flores* amentacei.  
*Cor.* o. *Squama* trifida. ♀ *Flores* gem-  
maeformes. *Cor.* o. *Cal.* 2-fidus lacer.  
*Styli* 2. *Nux* calyce coriaceo cincta.

P O L Y A N D R I A.

69. ARUM. *Spatha* 1-phylla. *Spadix*  
superne antheris, inferne germinibus  
tectus. *Bacca* 1-locularis.

70. SAGITTARIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.*  
3-petala. *Stam.* et *Pist.* plurima. *Caps.*  
plurimae ventricosae 1-spermae.

71. POTERIUM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*

4-fida. *Pist.* 2. *Nux* bilocularis. *Stigm.* penicilliformia.

372. CERATOPHYLLUM. *Cal.* ♂ multipartitus ♀ 6-phyllus imbricatus. *Cor.* o. *Antherae* 2-cuspidatae. *Stigm.* elongata filiformia. *Nux* 1-sperma.

373. QUERCUS. *Flores* amentacei. *Cor.* o. ♂ *Cal.* multipartitus. *Antherae* didymae. ♀ *Cal.* integer. *Stigm.* 3-partitum. *Nux* coriacea.

374. FAGUS. *Flores* amentacei. *Cor.* o. ♂ *Cal.* campanulatus 5-fidus bracteatus. *Rudimentum* styli simplicis. ♀ *Cal.* duplex externus 4-fidus bracteatus 2-florus, internus germina vestiens multidentatus. *Stigm.* 3. *Nuces* 2, 3, calyce coriaceo muricato tectae.

MONADELPHIA.

375. BETULA. *Flores* amentacei. ♂ *Squama* 5-fida bracteata. *Antherae* binae staminum singulorum. ♀ *Squama* 3-loba 3-flora. *Styli* 2 capillares. *Samara* nuda.

376. PINUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squamae* simplices. *Antherae* binae, fila-

nenta racemosa. ♀ *Squamae* duplices 2-florae. *Nux* alata.

7. CARPINUS. *Flores* amentacei. ♂ *Squama* simplex. *Antherae* ternae aut binae apice penicillatae. ♀ *Squama* trifida 2-flora. *Cal.* proprius 6-dentatus. *Styli* 2. *Nux* angulosa 1-locularis.

8. TYPHA. *Flores* amentacei, filamentis pedicellisque germinum longe pilosis. *Antherae* subternae.

9. XANTHIUM. *Anthod.* imbricatum. *Rec.* paleaceum. ♂ *Cor.* infundibuliformis 5-dentata. *Antherae* quinae in angulo filamentis. ♀ *Cal.* 2-phyllus 2-florus. *Cor.* 0. *Styl.* 2-fidus. *Drupa* sicca muricata 2-fida. *Nucleus* 2-locularis.

10. BRYONIA. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* terna. *Styli* 3. *Bacca* infera polysperma.

## MONANDRIA.

### 361. ZANNICHELLIA.

5. *Z. PALUSTRIS*, anthera 4-loculari, stigmatibus integerrimis, seminibus curvatis dorso denticulatis. *Willd. Mich. gen. t. 34. f. 1. Fl. dan. 67. Schk. t. 280.*

in fossis et aquis stagnantibus frequens. Jul.

258 CLASS. XVIII. MONOECIA.

Aug. 24 *Folia filiformia verticillata; stipula tubulosa membranacea.*

TRIANDRIA.

362. CAREX.

1. *Spicis dioicis.*

1026. C. LINNÆANA, spica simplici; stigmatibus binis, fructibus erectiusculis ovatis nervosis, foliis culmisque glabris, radice repente. *Hofst. gram. III. 77. C. dioica L. C. laevis Hoffm. Schk. t. A. f. 1. Fl. dan. 369. Engl. bot. 543.*

In pratis paludosis ad Gutenberg passim. Maius.

- \* 1027. C. DAVALLIANA, spica simplici, stigmatibus binis, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis superne margine scabris, foliis culmisque retrorsum hispidis, radice tuberculata. *Hofst I. 41. Schk. t. A. f. 2.*

Ibidem eodem tempore. 24

2. *Spicis androgynis.*

1028. C. SPICATA, spica simplici superne masculis stigmatibus tribus, fructibus triquetris subreflexis breviter rostratis, foliis planis scabris, radice repente. *Schk. t. D. 15. C. Lemoinei Glochin Wohll. C. pyrenaica Wahlenb.?*

In prato spongioso unter dem Tannenberge bei Gutenberg. Iun. 24

1029. C. INTERMEDIA, spica composita, spiculis alternis confertis inferioribus remotiusculis, intermediis masculis, fructibus ovatis marginatis bicuspidatis nervosis ciliato-serratis. *Geor. den. Hofst I. 50. Schk. t. B. f. 7. C. disticha Leyss.*

In pratis fere ubique. Iun. Iul. 24

1030. C. SCHREBERI, spica composita, spiculis ovatis alternis confertis, inferne masculis, fructibus ovatis nervosis glabris. *Hofst I. 4. Schk. t. B. f. 9. Engl. bot. 1099. C. praeceps Leyss.*

In collibus herbidis frequens, in ipso horto botanico. Maio, Iun. 24

31. *C. ovalis*, spica composita, spiculis subsenis ovalibus alternis approximatis, inferne masculis, fructibus ovatis striatis marginatis bicuspidatis ciliato-ferratis. *Hofst* I. 51. *Fl. dan.* 1115. *Schk. t. B. f. 8. Engl. bot.* 306. *C. leperina Leyss.*

In pratis ad Dölau, in den Pulverweiden frequens. Maio, Iun. 24

32. *C. vulpina*, spica decomposita, spiculis aggregatis ovalibus superne masculis, bracteis longioribus setaceis, fructibus ovatis divergentibus bicuspidatis. *Hofst* I. 56. *Schk. t. C. f. 10. Fl. dan.* 308. *Engl. bot.* 307.

In paludibus, ad fossas copiose. Maio, Iun. 24

33. *C. brizoides*, spica composita subdisticha, spiculis alternis oblongis nitidis, inferne masculis, fructibus ovatis marginatis ciliatis squama lanceolata latioribus. *Hofst* I. 47. *Schk. t. C. U. f. 12.*

In pratis nemorosis ad Döllnitz, Gutenberg. Maio, Iun. 24

34. *C. muricata*, spica composita, spiculis ovatis superne masculis, inferne remotiusculis, bracteis setaceis longioribus, fructibus ovatis horizontalibus bidentatis. *Hofst* I. 54. *Schk. t. E. Dd. f. 22. Engl. bot.* 1097.

In pratis paludosis ad Nietleben etc. frequens.

35. *C. stellulata*, spica composita, spiculis subternis subrotundis remotiusculis inferne masculis, fructibus ovato-rostratis bidentatis divaricatis. *Hofst* I. 53. *Schk. t. C. f. 14. Fl. dan.* 284. *C. echinata Wohll.*

In pratis ad Nietleben et Dölau frequens. Iun. 24

36. *C. remota*, spica composita, spiculis subqua-



260 CLASS. XVIII. MONOECIA.

ternis remotis subsessilibus, bracteis longissimis fructibus ovatis acuminatis bifidis. *Hofst I. 52. Schk. t. E. f. 23. Fl. dan. 370.*

In nemoribus humidis ad Bölberg, Holzweißig et Bitterfeld. Jun. 24

1037. *C. ELONGATA*, spica composita, spiculis alternis approximatis cylindraceis inferioribus pedunculatis, inferne masculis, fructibus ovato-acuminatis erectis bifidis dorso hispidis squamam ovatam excedentibus. *Hofst III. 73. Fl. dan. 1236. Schk. t. E. f. 25.*

In nemoribus humidis der Heide, ad Schmölln. Jun. 24

1038. *C. CURTA*, spica composita, spiculis ovalibus remotiusculis, fructibus ovatis apice integris squamam ovatam excedentibus. *Hofst I. 48. Schk. t. C. f. 13. Engl. bot. 1386. Fl. dan. 285. C. canescens Leyss.*

In paludibus ad Dölau et Lieskau frequens. Jun. 24

• 1039. *C. PARADOXA*, spicis paniculatis superne masculis, ramis inferioribus remotiusculis, fructibus ovato-rostratis bidentatis, angulis ciliatis, culmo trigono. *Schk. t. E. f. 21. C. canescens Hofst I. 57.*

In palude ad Lieskau. Jun. 24

1040. *C. PANICULATA*, spicis paniculatis superne masculis, ramis remotis, fructibus ovatis superne membranaceo-marginatis ciliato-serratis, culmo triquetro. *Hofst I. 58. Schk. t. D. f. 20. Fl. dan. 1116. Engl. bot. 1064.*

In nemoribus udis, in horto Dieskaviensi. Jun. 24

• 1041. *C. BUXBAUMII*, spica androgyna terminali pedunculata obovata, femineis subternis remotis, bracteis longioribus, fructibus ellipticis obtusis obsolete 2-dentatis squamam oblongam mucronatam subaequantibus. *Willd. C. polyg.*

*ma Schk. t. X. Gg. f. 76. Bussb. orient. cent. 4. t. 59.*

In nemore ad Dölan. Iun. 24

3. *Spica mascula solitaria, femineis sessilibus.*

42. *C. CLANDESTINA*, spica ♂ pedunculata, ♀ remotis paucifloris subsessilibus bractea membranacea vaginante subinclusis, fructibus obovatis hirtis. *Hofst I. 67. Schk. t. K. f. 43. Sturm I. 2. C. humilis Leyfs.*

In montosis apricis ad Wettin, Langenbogen. Apr. 24

43. *C. DIGITATA*, spica ♂ sessili, ♀ linearibus, squamis cuneatis mucronatis remotiusculis fructus obovatos rostratos pubescentes subaequantibus, bracteis vaginantibus mucronatis margine membranaceis. *Hofst I. 60. Schk. t. H. f. 38. Engl. bot. 615.*

In collibus herbidis nemorosis ad Erdeborn, Hornburg. Aug. 24

44. *C. PILULIFERA*, spicis ♀ subternis approximatis subrotundis, bracteis longioribus, fructibus subrotundis teretibus brevissime rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus, culmo decumbente. *Schk. t. J. f. 39. C. filiformis fl. dan. 1048.*

In nemoribus subhumidis, der Heide, ad Gutenberg. Apr. Maio. 24

45. *C. COLLINA*, spicis ♀ subgeminis approximatis subrotundis, bracteis brevissimis, fructibus oblongis trigonis brevissime rostratis pubescentibus, squamam retusam subciliatam subaequantibus, foliis radicalibus annotinis culmo longioribus. *Willd. C. montana Leyfs. Hofst I. 66. Schk. t. T. f. 29. Sturm I. 2.*

In montosis nemorosis ad Seeben, Gutenberg. Maio. 24

1046. *C. CILIATA*, spicis ♀ subgeminis approximatis oblongis, bracteis brevioribus, fructibus ob-  
ovatis subteretibus pubescentibus squamam ob-  
longam obtusam ciliatam excedentibus, *Schk.*  
*t. F. f. 42. C. ericetorum Wöhl.*

In ericetis um die Heide her. Maio. 24

1047. *C. PRÆCOX*, spicis ♀ subgeminis approximatis oblongis, bracteis infimis longioribus vaginan-  
tibus, fructibus subrotundo-trigonis pubescentibus squamam ovato-cuspidatam aequantibus,  
*Hofst I. 68. Schk. t. F. f. 27. C. glab-  
laris Leyss.*

In siccis sterilibus bei der Bergschenke, Giebi-  
chenstein. Apr. 24

1048. *C. TOMENTOSA*, spicis ♀ binis oblongis, supe-  
riore nuda approximata, inferiore remota bra-  
cteata, fructibus subrotundis teretibus tomentosis squamam ovatam acutam superantibus,  
*Schk. t. F. f. 28.*

In pratis ad Schlettau, Beuchlitz rarius. Maio,  
Iun. 24

1049. *C. FLAVA*, spicis ♀ subternis oblongo-subro-  
tundis, brevissime pedunculatis, bracteis lon-  
gissimi vaginantibus deslexis, fructibus ovatis  
subobliquis nervosis birostratis squamam oblon-  
gam emarginatam superantibus, culmo tereti  
*Hofst I. 63. Schk. t. H. f. 36. Fl. dan.  
1047. Engl. bot. 1294.*

In pratis humidis ad Dölau, in der Peisnitz, ad  
Gutenberg, Liebenau. Maio, Iun. 24 *Ubi re-  
strum fructus rectiusculum est, vocatur C. Or-  
deri Hofst I. 65. Schk. t. F. f. 26.*

4. *Spica mascula solitaria, femineis infe-  
rioribus pedunculatis.*

1050. *C. DISTANS*, spicis ♀ subternis oblongis reme-  
tis, inferioribus pedunculatis bractea longissi-  
ma vaginante suffultis, fructibus ovatis acumi-

patris triquetris nervosis squamam ovatam acutam superantibus, culmo teretiusculo. *Schk. t. T. Py. f. 68. Engl. bot. 1234. Fl. dan. 1049.*

In pratis ad Seeben frequens. Maio, Iun. 24

1051. *C. PANICRA*, spicis 2 subbinis remotis cylindricis bractea brevior suffultis, fructibus ovatis obtusis teretiusculis glabris remotiusculis squamas ovatas uninervias (fusco-atras) superantibus. *Schk. t. Ll. f. 100. Host I. 79.*

In pratis plerisque udis copiose. Iun. 24

1052. *C. CAESPITOSA*, spicis 2 subternis remotis oblongis brevissime pedunculatis bractea longiore suffultis, fructibus subrotundo-oblongis obtusiusculis squamam oblongam obtusam uninerviam (fusco-atram) superantibus. *Schk. t. Aa. Bb. f. 85. Host I. 91.*

In pratis fere omnibus. Iun. 24

1053. *C. PALLESCENS*, spicis 2 subternis oblongis longe pedunculatis cernuis, fructibus oblongis obtusissimis glaberrimis squamam oblongam mucronulatam (viridem) subaequantibus, culmo triquetro retrorsum scabro. *Schk. t. Kk. f. 99. Host I. 74. Fl. dan. 1050.*

In pratis et pascuis plerisque. Maio, Iun. 24

1054. *C. LIMOSA*, spicis 2 binis ovatis pendulis, fructibus triquetris brevissime rostratis glabris squamam ovatam mucronatam (spadiceam) subaequantibus. *Schk. t. X. f. 78. Host I. 89. Fl. dan. 646. C. elegans Willd. berol.*

In paludibus ad Lieskau et Schmon rarius. Mai. 24

1055. *C. PSEUDO-CYPERUS*, spicis 2 quaternis pendulis elongato-cylindricis, fructibus ovato-acuminatis bicuspidatis striatis horizontalibus squamam setaceam aequantibus. *Schk. t. Mm. f. 102. Host I. t. 85. Engl. bot. 242. Fl. dan. 1117.*

264 CLASS. XVIII. MONOECIA.

In fossis ad Dieskau et Canena. Maio. 24

1056. *C. SYLVATICA*, spicis ♀ remotis filiformibus longe pedunculatis cernuis bractea longissima suffultis, fructibus remotiusculis ovato-acuminatis rostratis glabris squamam ovatam mucronatam superantibus. *Schk. t. Ll. f. 101. Host I. 84. Fl. dan. 404. C. drimeia Ehrh., Willd.*

In nemoribus humidis ad Seeben et alibi. Iun. Iul. 24

5. *Spicis masculis pluribus.*

1057. *C. FLACCA*, spicis ♂ geminis, ♀ subternis cylindricis longe pedunculatis pendulis bractea longiore suffultis, fructibus obovatis pubescentibus squamam lanceolatam (spadiceam) superantibus. *Schk. t. O. P. f. 57. Host. I. 90. C. recurva Good., Smith., Willd. Fl. dan.*  
1051. *C. glauca Leyfs.*

In paludibus ad Seeben, Dölau et alibi frequens. Iun. 24

- \* 1058. *C. FILIFORMIS*, spicis ♂ geminis, ♀ subquaternis remotis oblongis breviter pedunculatis, fructibus ellipticis bicuspidatis hirsutis teretibus squamam lanceolatam cuspidatam subaequantibus. *Schk. t. K. f. 45. Host. I. 86. C. splendida Willd., Roth. C. lasiocarpa Ehrh.*

In paludibus ad Dölau, Lieskau, Iun. 24

1059. *C. ACUTA*, spicis ♂ subternis, ♀ subquaternis cylindrico - elongatis cernuis, fructibus inferioribus remotis oblongis teretibus glabris brevissime rostellatis ore integro pertuso, squamam lanceolatam subaequantibus. *Schk. t. Ec. Ff. f. 92. Host. I. 95. Engl. bot. 580. C. gracilis Curt. n. 47.*

In aquosis et fossis frequens. Maio, Iun. 24

1060. *C. PALUDOSA*, spicis ♂ binis, ♀ ternis erectis cylindricis, fructibus triquetris ovatis leviter nervosis bidentatis squama lanceolata subaristata latioribus. *Schk. t. Oo. f. 101. Host. I. 92. C. acuta Curt. n. 47.*

In fossis et paludibus.

1061. *C. RIPARIA*, spicis ♂ aggregatis, ♀ ternis erectis elongato-cylindricis, fructibus teretibus ovatis striatis bifurcatis squama lanceolata cuspidata brevioribus. *Schk. t. Qq. f. 105. Engl. bot. 579. Fl. dan. 1118. Curt. n. 47. C. crassa Host. I. 93.*

In paludibus, fossis, fluviis vulgaris. Jun. 24

1062. *C. VESICARIA*, spicis ♂ subaggregatis, ♀ subgeminis ovalibus erectiusculis, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis inflatis teretiusculis nervosis squamam lanceolatam superantibus, culmo exacte triquetro. *Schk. t. Ss. f. 106. Host. I. 98. Fl. dan. 647. Curt. n. 47. Sturm I. 2. C. inflata Roth.*

In paludibus sylvaticis ad Dölau. Jun. 24

1063. *C. AMPULLACEA*, spicis ♂ aggregatis, ♀ binis erectis cylindricis, fructibus horizontalibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis glabris, squama lanceolata latioribus, culmo trigono. *Schk. t. Ft. f. 107. Host I. 99. C. vesicaria Roth.*

In paludibus ad Seeben, Dölau, Lieskau. Jun. 24

1064. *C. HIRTA*, spicis ♂ aggregatis, ♀ remotissimis oblongis breviter pedunculatis, bractea longissima, fructibus lanceolatis bicuspidatis hirtis squamam lanceolatam aristatam superantibus, foliis villosis. *Schk. t. Uu. f. 108. Host I. 96. Engl. bot. 685.*

In versuris sabulosis ad Gutenberg, in der Heide. Jun. 24

## 486 CLASS. XVIII. MONOECIA.

### 363. SPARGANIUM.

- no65. *SP. RAMOSUM*, foliis basi triquetris lateribus concavis, caule ramoso. *Curt. n. 58. Engl. bot. 744.*

In aquis lente fluentibus. Jul. 24

- no66. *SP. SIMPLEX*, foliis basi triquetris lateribus planis, caule simplici. *Curt. n. 58. Engl. bot. 745. Schk. t. 282.*

In aquis lente fluentibus priori frequentius. Jul. 24

### 364. AMARANTUS.

- no67. *A. BLITUM*, glomerulis axillaribus spicatis, foliis rhombeo-ovatis retusis, caule diffusis. *L. Bauh. hist. II. 967.*

In cultis passim. Aug. ☉

## TETRANDRIA.

### 365. URTICA.

- no68. *U. URENS*, foliis oppositis ellipticis subquinguenerviis serratis, spicis glomeratis axillaribus folio brevioribus. *Curt. n. 64. Fl. dan. 739. Engl. bot. 1236.*

In cultis ruderalis, ad sepes ubique. Aest. ☉

- no69. *U. DIOICA*, foliis oppositis cordatis serratis, paniculis geminis folio longioribus, floribus subdioicis. *Curt. n. 64. Fl. dan. 746.*

In ruderalis, sepibus vulgatissima. Aest. ☉

### 366. ALNUS.

- no70. *A. GLUTINOSA*, foliis subrotundo-cuneatis subretusis repandis serratis glutinosis, axillis venarum subtus villosis. *Kerner 2. t. 14. Betula Alnus L.*

In pratis udia, ad ripas Salae vulgaris. Mart. 6

## OCTANDRIA. POLYANDRIA. 267

### OCTANDRIA.

#### 367. MYRIOPHYLLUM.

1071. *M. SPICATUM*, foliis omnibus pinnatis capillaceis, spica terminali verticillata nuda. *Schk.* t. 296. *Fl. dan.* 681. *Engl. bot.* 83.

In fossis et stagnis fere omnibus. Iul. Aug. 24.

1072. *M. VERTICILLATUM*, foliis pinnatis capillaceis, summis pectinato-pinnatifidis, floribus axillaribus verticillatis. *Fl. dan.* 1046. *Engl. bot.* 218.

In fossis et stagnis rarius. Iul. Aug. 24.

#### 368. CORYLUS.

1073. *C. AVELLANA*, stipulis oblongis obtusis, calycibus fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis. *Schk.* t. 305. *Engl. bot.* 723.

In nemoribus copiose. Mart. 14.

### POLYANDRIA.

#### 369. ARUM.

1074. *A. MACULATUM*, acaule, foliis hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato. *Curt.* n. 19. *Fl. dan.* 505. *Engl. bot.* 1298.

In nemoribus humidis, in Lafontaine's Garten, auf der Rabeninsel, bei Liebenau etc. Maio. 24.

#### 370. SAGITTARIA.

1075. *S. SAGITTAEFOLIA*, foliis sagittatis acuminatis, scapo simplici. *Schk.* t. 298. *Fl. dan.* 172. *Engl. bot.* 84.

In Sala, piscinis fere omnibus. Iun. Iul. 24.

Quandoque folia lanceolata, graminea observantur. Cf. *Quensel in svensk bot. ad t.* 164.

#### 371. POTERIUM.

1076. *P. SANGUISORBA*, inerme, caulibus subangulo-



## 268 CLASS. XVIII. MONOECIA.

lis. *Schk. t. 300. Curt. n. 15. Engl. bot. 806.*

In montosis calcareis, auf dem Vogelsberge bei Benntädt, bei Helmsdorf, Bessenstädt passim. Jun. 24

### 372. CERATOPHYLLUM.

1077. *C. DEMERSUM*, foliis dichotomo - bigeminis, fructibus 3-spinosis. *Schk. t. 297. Engl. bot. 947.*

In aquis stagnantibus, fossis. Jun. Jul. 24

1078. *C. SUBMERSUM*, foliis dichotomo - trigeminis, fructibus muticis. *Fl. dan. 510. Engl. bot. 679.*

In aquis stagnantibus rarius. Jun. Jul. 24

### 373. QUERCUS.

1079. *QU. ROBUR*, foliis oblongis basi attenuatis petiolatis glabris sinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis sessilibus. *Schk. t. 301. b. Engl. bot. 1342. Kerner t. 8.*

In sylvis, nemoribus. Jun. h

1080. *QU. PEDUNCULATA*, foliis oblongis basi attenuatis subsessilibus glabris sinuatis lobis rotundatis, fructibus oblongis pedunculatis. *Fl. dan. 1180. Kerner t. 9. Schk. t. 301. a.*

In sylvis, nemoribus. Maio. h

### 374. FAGUS.

1081. *F. SYLVATICA*, foliis ovatis glabris repandis subundulatis ciliatis. *Schk. t. 303. Kerner t. 10.*

In sylvis ad Erdeborn, Lodersleben. Maio h

## MONADELPHIA.

### 375. BETULA.

1082. *B. ALBA*, foliis ovato - deltoideis acuminatis duplicato - serratis glabris. *Schk. t. 288.*

In sylvis copiose. Apr. Maio. ♀ *Variat ramis pendulis elongatis tuberculato-scabris.* (*B. pendula Roth.*)

376. PINUS.

083. *P. sylvestris*, foliis geminis rigidis, strobilis junioribus pedunculatis recurvis. *Lambert pin. t. 1. Kerner t. 3.*

In sylvis. Maio. 24

084. *P. Abies*, foliis solitariis tetragonis erectiusculis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis. *Lamb. t. 25. Fl. dan. 193. Schk. t. 308. Kerner t. 2.*

In sylvis. Maio. 24

377. CARPINUS.

085. *C. Betulus*, foliis ovatis acuminatis duplicato-serratis, strobilorum squamis tripartitis. *Schk. t. 304. Kerner t. 11.*

In sylvis ad Erdeborn, Loderleben. Maio. ♀

378. TYPHA.

086. *T. latifolia*, foliis linearibus planis, spicis cylindricis approximatis. *Curt. n. 29. Fl. dan. 645. Schk. t. 281.*

In piscinis, fossis profundioribus. Iul. 24

087. *T. angustifolia*, foliis linearibus canaliculatis, spicis cylindricis remotis. *Curt. n. 29. Fl. dan. 815.*

In stagno Kölmenfi. Iul. 24

379. XANTHIUM.

088. *X. strumarium*, inerme, foliis cordatis trinerviatis lobato-serratis. *Fl. dan. 970.*

In ruderatis rarius. Iul. ☉

380. ERYONIA.

089. *Er. alba*, foliis cordatis quinquelobis dentr-

tis calloso-punctatis scabris, floribus racematis. *Schk. t. 316.*

In sepibus vulgaris. Jun. 24

## CLASSIS XIX.

## D I O E C I A.

381. VISCUM. *Cal.* corollinus 4-fidus. *Antherae* paucae subrotundae fessiles. *Stam.* o. *Styl.* o. *Bacca* polysperma.

382. SALIX. *Flores* amentacei. *Glandula* nectarifera ad basin squamae. *Stam.* pauca. *Stigm.* 2. *Caps.* 1-locularis 2-valvis. *Sem.* basi lanata.

383. JUNIPERUS. *Strobili* singuli antheras et germina colligentes. *Antherae* paucae margini squamarum insidentes globosae. *Strobilus* ♀ in galbulum sphaericum apice trifurcatum tripyrenum coalescens. *Nucula* 1-locularis.

384. HUMULUS. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Antherae* 5 apice biporosae. ♀ *Ament.* squamae binae 4-florae. *Squama* interna simplex. *Styli* 2. *Sem.* 1 arillatum.

385. POPULUS. *Flores* amentacei. *Squa-*

*mae multifidae. Cor. infundibuliformis integra. Antherae plurimae. Stigm. 4. Caps. 1-locularis 2-valvis. Sem. basi lanata.*

**386. MERCURIALIS.** *Cal. 3-partitus. Cor. o. Antherae plurimae didymae. Styli 2. Sem. 2 arillata.*

**387. HYDROCHARIS.** *Cal. 3-fidus. Cor. 3-petala. ♂ Filamenta plurima, trium interiorum appendiculi styliiformes. ♀ Styli 6 bifidi; filamenta 3 sterilia. Caps. 6-locularis polysperma.*

† *Si ab Humulo recesseris, antherarum numerus in tota classe varius; nec lanipetrus ad monadelphiam referenda.*

† *Valeriana dioica (III). Rhamnus catharticus. Ribes alpinum (V). Rumex Acetosa. Acetosella (VI). Cucubalus Otites. Lychnis sylvestris, pratensis (VIII). Urtica dioica (XVIII).*

**381. VISCUM.**

**1096. V. ALBUM,** foliis lingulatis integerrimis terminalibus oppositis, caule dichotomo, capitulis axillaribus. *Schk. t. 320. Sturm I. 8.*

Parasiticum in Pyro Malo et communi, tum in Quercubus, Mart. † *Frequenter rami evulsi in der Heide inveniuntur.*

## 382. SALIX.

• *Foliis ferratis glabriusculis.*

1091. *S. HELIX*, monandra erecta, foliis lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis glabris subtus glaucescentibus, stipulis nullis, stylo elongato filiformi, stigmatibus linearibus, capsula lanata. *S. monandra Engl. bot. 1343. Curt. n. 61. Hofm. sal. t. 1. 23. f. 1. S. purpurea Leyss.*

1092. *S. TRIANDRA*, triandra arborea, foliis oblongo-lanceolatis subtus glaucescentibus serratis serraturis inflexo-glandulosis, stipulis glabris ovatis crenatis deciduis, amentorum squamis villosis, capsulis glaberrimis pedicellatis. *Curt. n. 62. Hofm. sal. t. 9. 12. 23. f. 2.*

1093. *S. AMYGDALINA*, triandra fruticosa, foliis ovato-acuminatis, basi inaequalibus ferratis subtus glaucescentibus, stipulis semicordatis crenatis maximis, amenti squamis glabris, capsulis pedicellatis glaberrimis. *Linn. fl. lapp. t. 8. f. a.*

Tres hae species vulgares ad ripas Salae, in pratis, salicetis. Maio ♀

- 1094. *S. PENTANDRA*, arborescens, foliis ovalibus basi attenuatis crenulatis glabris subtus glaucis, stipulis subnullis, amenti squamis rotundatis basi villosis, capsulis glabris pedicellatis. *Fl. dan. 943. Linn. fl. lapp. t. 8. f. z.*

In sylvis ad Lodersleben. Maio. ♀

1095. *S. FRAGILIS*, diandra arborescens, foliis lanceolatis acuminatis glaberrimis ferratis, serraturis inflexis glandulosis, petiolis dentato-glandulosis, stipulis rotundatis obsolete dentatis deciduis, nectario gemino. *S. decipiens Hofm. sal. t. 31. Linn. fl. lapp. t. 8. f. b.*

In pratis, ad ripas Salae. Maio. ♀

•• *Foliis pubescentibus.*

995. *S. fusca*, diandra fruticuloso-erecta, foliis longius petiolatis ovali-oblongis acutis obsolete denticulatis, margine glandulosis, supra glabris subtus glauco-sericeis, capsulis pedicellatis villosis. *Linn. fl. lapp. t. 8. f. 1.*

In ericetis udis ad Lieskau, auf der Benndorfer Wiese am Löberbach. Maio. h

997. *S. aeras*, diandra, fruticuloso-radicans, foliis lanceolatis integerrimis acutis, supra glabris subtus glaucis subsericeis, stipulis nullis, capsulis subsessilibus glabriusculis birostratis. *S. depressa Winkl. S. pumila linifolia Buxb.*

991. *S. pumila Rehf. t. 27.*

In palude turfosa ad Dölau, Niedecken, Lieskau, Benndorf. Maio. h (*Huc S. glauca, incubacea, et rosmarinifolia amicorum, non verae.*)

998. *S. aurita*, diandra fruticosa, foliis obovatis adunco mucronulatis, utrinque villosis reticulato-venosis, stipulis polymorphis, capsulis longius pedicellatis subulatis villosis. *Hofm. sal. t. 22. f. 1. t. 5. f. 3. (S. caprea Leyss.)*

In sepibus humidiusculis ad Dieskau. Maio. h

1000. *S. caprea*, diandra arborea, foliis ovatis acuminatis undulatis repando-ferratis, supra glabriusculis, subtus dense tomentosis venosis, stipulis subulatis, capsulis pedicellatis ovatis birostratis villosis. *Hofm. sal. t. 3. 21.*

In sepibus, nemoribus ad Niedecken. Apr. h

1001. *S. acuminata*, diandra arborefcens, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis repandis apice dentatis, supra glabris, subtus tomentosis venosis, stipulis reniformibus dentatis, capsulis pedicellatis subulatis pubescentibus. *Hofm. sal. t. 6. 22. Engl. bot. 1434.*

In humidiusculis nemorosis, ad Dieskau. Apr. h

1101. *S. VIMINALIS*, diandra fruticosa, foliis lanceolato-linearibus longissime acuminatis integerrimis subtus sericeis, ramis virgatis, stylo elongato. *Hofm. sal. t. 2. 5. 21. Svensk. bot. t. 211.*

Ad ripas Salae. Apr. 5

1102. *S. ALBA*, triandra arborea, foliis lanceolatis acuminatis serratis utrinque sericeis, serraturis infimis glandulosis, capsulis subsessilibus glabris birostratis. *Hofm. sal. t. 7. 8.*

In pratis, ad ripas fluviorum ubique. Apr. 1  
(Subest *S. vitellina* Leyss.)

### 383. JUNIPERUS.

1103. *J. COMMUNIS*, foliis ternis patentibus mucronato-spinosis. *Fl. dan. 1119. Engl. bot. t. 180. Schk. t. 338.*

In sylvaticis arenosis hinter der Heide. Apr. 6

### 384. HUMULUS.

1104. *H. LUPULUS*. *Fl. dan. 1239. Engl. bot. t. 417. Schk. t. 326.*

In sepibus, dumetis frequens. Aug. 24

### 385. POPULUS.

1105. *P. ALBA*, foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis subtus niveo-tomentosis, junioribus subpalmatis, amentis ovatis. *L. Bauh. l. 27. 100. P. nivea Willd. Baumz. 227.*

In dumetis humidis. Mart. Apr. 5

- 1106. *P. CANESCENS*, foliis subrotundis angulatis repandis subtus cinereo-tomentosis, amentibus cylindricis laxis. *Smith. l. Bauh. l. c.*

In pratis, ad fossas vulgaris. Mart. Apr. 5

1107. *P. TREMULA*, foliis suborbiculatis dentato-repandis utrinque glabris, petiolis compressis, ramulis hirtis. *Kerner t. 27.*

Ad pagos frequens. Mart. Apr. 5

1108. *P. NIGRA*, foliis deltoideis acuminatis serratis glabris, petiolis subhirsutis. *Kern. t. 28.*

In pratis frequens. Mart. Apr. 5

386. *MERCURIALIS.*

1109. *M. PERENNIS*, caule simplicissimo, foliis scabris, radice repente. *Curt. n. 14. Fl. dan. 400.*

In nemoribus montosis, dem Zorgs und Lindberg. Apr. Maio. 2

1110. *M. ANNUA*, caule brachiato, foliis glabris, radice fibrosa. *Schk. t. 332. Curt. n. 57. Engl. bot. 559.*

In hortis copiose. Aest. G

387. *HYDROCHARIS.*

1111. *H. MONSUS RANAE*. *Curt. n. 28. Fl. dan. 878. Schk. t. 333. Engl. bot. 808.*

In der Elster ad Ratnewell copiose. Iul. 2 *Folia reniformia integerrima; flores albi.*

CLASSIS XX.

A T E L I A.

(Organa fructificationis vel incompleta, vel dubia, vel nulla.)

1. AETHEOGAMIA.

(Organa fructificationis dubia, incompleta.)

388. *CHARA*. *Bacca* 1-lobularis polysperma apice 5-dentata. *Glabuli arillo*



diaphano supra aut infra aut inter fructus sessiles, nunquam dehiscentes, filis moniliformibus farcti. (*Antherae esse fere nequeunt, quum nunquam dehiscant. Gemmae ne? Analogia suadet cum globulis Anthocerotis, Ricciae, Blasiae, maxime vero cum globulis gemmiferis Ectospermorum Vaucl.* Cf. *Conserva furcata.*)

389. EQUISETUM. *Racemus amentaceus, squamis peltatis. Involucella bivalvia. Sem. nuda taeniis 4 spathulatis polliniferis (?) circumplexata.*

390. LYCOPODIUM. (*Lepidotis Palisot-Beauvois.*) *Antherae bivalves bracteatae? Fructus?*

## II. EPIPHYLLOSPERMAE.

\* *Gyratae.*

† *Nudae.*

391. POLYPODIUM. *Capsulae in punctis subrotundis sparsis.*

†† *Indusio velatae.*

392. ASPIDIUM. *Capsulae in punctis subrotundis sparsis. Indusium umbilicatum undique demum hiscens.*

393. ATHYRIUM. *Capsulae in punctis subrotundis sparsis. Indusium laterale, hinc dehiscens.*

394. ASPLENIUM. *Capsulae* in lineolis rectis sparsis. *Indusium* laterale, introrsum dehiscens.

395. PTERIS. *Capsulae* in linea continua marginati. *Indusium* e margine frondis inflexo, introrsum dehiscens.

396. ONOCLEA. *Capsulae* confertae, dorsum totum frondis contractum tegentes. *Indusium* e margine frondis revoluta interius dehiscens.

397. BLECHNUM. *Capsulae* in lineis continuis nervo medio utrinque proximis. *Indusium* continuum interius dehiscens.

III. PTEROIDES.

(*Capsulae* agyratae in spicis s. racemis dispositae.)

398. OSMUNDA. *Capsulae* 2-valves 1-loculares reticulatae in racemo paniculato collocatae.

399. BOTRYCHIUM. *Capsulae* evalves 1-loculares globosae glabrae in racemum dispositae.

400. OPHIOGLOSSUM. *Capsulae* 1-loculares in spicam articulatam distiche dispositae, transversim dehiscences.

IV. MUSCI FRONDOSI.

\* *Capsula operculo destituta.*

401. PHASCUM. *Peristomium nullum.*

\*\* *Capsula operculata.*

† *Peristomium nudum.*

402. SPHAGNUM. *Calyptra medio transversim rupta.*

403. GYMNOSTOMUM. *Calyptra integra secedens.*

†† *Peristomium figuratum simplex.*

404. TETRAPHIS. *Peristom. dentibus 4 liberis.*

405. SPLACHNUM. *Peristom. dentibus 8 geminis; capsula cum apophysi.*

406. ENCALYPTA. *Peristom. dentibus 16 simplicibus integris; seta terminalis; calyptra campaniformis maxima.*

407. GRIMMIA. *Peristom. dentibus 16 simplicibus integris; seta terminalis; calyptra exilis.*

408. MASCHALOCARPUS. *Peristom. dentibus 16 simplicibus integris; seta axillaris.*

409. DICRANUM. *Peristom. dentibus 16 simplicibus flexis solidis fissis.*

410. TRICHOSTOMUM. *Peristom.* dentibus 16 simplicibus rectis capillaribus fissis.

411. DIDYMODON. *Peristom.* dentibus 16 geminis.

412. POLYTRICHUM. *Peristom.* dentibus 32 brevibus apice epiphragmate nexis.

413. BARBULA. *Peristom.* ciliis numerosis tortilibus.

††† *Peristomium figuratum duplex.*

Γ *Dentes externi 8, 16 apice liberi,*

414. ORTHOTRICHUM. *Perist.* int. *Cilia* fornicata basi libera.

415. NECKERA. *Perist.* int. *Cilia* recta basi libera.

416. CLIMACIUM. *Perist.* int. *Cilia* recta basi libera, trabeculis transversalibus nexa.

417. LESKEA. *Perist.* int. *Membrana* dentibus uniformibus coronata.

418. BARTRAMIA. *Perist.* int. *Membrana* plicata dentibus geminis uniformibus coronata. *Caps.* subglobosa.

419. BRYUM. *Perist. int. Membrana plicata dentibus integris et interpositis ciliis coronata.*

420. MNIUM. *Perist. int. Membrana plicata dentibus foratis et interpositis ciliis coronata. Seta terminalis.*

421. HYPRUM. *Perist. int. Membrana plicata dentibus foratis et interpositis ciliis coronata. Seta axillaris.*

422. FONTINALIS. *Perist. int. Reticulum conicum.*

423. BUXBAUMIA. *Perist. int. Fila multiplicia conica. Perist. ext. Dentes truncati brevissimi.*

FF *Dentes externi apice cohaerentes.*

424. FUNARIA. *Perist. int. Cilia fornicata.*

#### V. HEPATICAE.

425. ANTHOCEROS. *Caps. filiquosa corniculata 2-valvis, columnula media libera. Semina catenulis nexa. Gemmulae globosae aggregatae intra frondem.*

426. JUNGERMANNIA. *Caps. 4-valvis. Semina filis spiralibus nexa.*

VI. HOMALLOPH. VII. LICHEN. 202

427. MARCHANTIA. *Caps.* multivalvis sub peltis radiatis pedicellatis. *Semina* filis spiralibus nexa. *Gemmulae* duplices in cyathis et peltis.

VI. HOMALLOPHYLLAE.

428. TARGIONIA. *Caps.* globosa in involucro bivalvi sub apice frondis latens. *Sem.* filis nexa.

429. RICCIA. *Caps.* globosa intra substantiam frondis latens, apice demum forata. *Sem.* nuda, utriculis diaphanis sub 3 locularibus primum inclusa.

VII. LICHENES.

\* *Idiothalami.*

† *Semen pulverulentum.*

430. OPEGRAPHA. *Apothecia*, lirellae. *Thallus* crustaceus.

431. LECIDEA. *Apothec.* patellae. *Thallus* crustaceus, foliaceus.

432. URCEOLARIA. *Apothec.* patellae scutelliformes urceolatae, margine accessorio spurio. *Thallus* crustaceus.

433. CALICIUM. *Apothec.* pilidia. *Thallus* crustaceus.

434. GYROPHORA. *Apothec.* tricae. *Thallus* foliaceus umbilicatus.

†† *Semen catenulatum.*

435. VERRUCARIA. *Apothec. tubercula. Thallus crustaceus.*

††† *Semina thecis diaphanis obvoluta.*

436. ENDOCARPON. *Apothec. thalamium intra frondem reconditum. Thallus membranaceus.*

\*\* *Coenothalamia.*

437. SPHAEROPHORON. *Cistula thallo vestita apice lacero dehiscens. Thallus fruticulosus.*

438. BAEOMYCES. *Cephalodium non marginatum, membrana seminifera obductum, nucleo thallode, podetiis suffultum. Thallus foliaceus fruticulosus.*

439. USNEA. *Orbillae planae ambitu radiatae. Thallus loreus filamentosus fruticulosus.*

440. CORNICULARIA. *Orbillae scutelliformes convexiusculae. Thallus cartilagineus fruticulosus.*

441. THELOTREMA. *Thalamia multilocularia, semina thecis diaphanis obvoluta. Thallus crustaceus cartilagineus.*

442. *PARMELIA*. *Apothec.* scutellae. *Sem.* tubulis inclusa. *Thallus* crustaceus, foliaceus, filamentosus.

443. *PELTIDEA*. *Apothec.* peltae. *Sem.* tubulis inclusa. *Thallus* foliaceus lobatus, subtus fibrillosus.

444. *CETRARIA*. *Apothec.* peltae scutellaeformes centro adnatae. *Thallus* foliaceus margine crispus utrinque nodus.

VIII. ALGAE.

445. *CONFERVA*. *Tubuli* subgeniculati, *utrunculis* cylindricis massam granulofam continentibus.

446. *ULVA*. *Membrana* diaphana, granulis sparsis innatis.

447. *RIVULARIA*. *Substantia* gelatinoso-cartilaginea hyalina, nuda. *Filamenta* articulata recta subramosa per totam substantiam.

448. *LINKIA*. *Substantia* gelatinosa hyalina membrana obvoluta. *Filamenta* articulata curvata per totam substantiam.

449. *TREMELLA*. *Substantia* gelatino-



sa hyalina membrana obvoluta. *Granula* membranaceae superficialiariae immixtae.

IX. GASTROMYCI. 2153

\* *Sclerocarpi.* (*Xylomyces* Pers.)

450. SPHAERIA. *Perithecia* sphaerica intus gelatinosa thecis spermatozoiis farcta.

451. STILBOSPORA. *Massa* nigra stipitata e sporulis constans.

452. NEMASPORA. *Gelatina* fusca lente amorpha, in cirrhis prorumpens.

453. XYLOMA. *Perithecium* applanatum suborbiculare, inaequale debile, intus farctum.

454. HYSTERIUM. *Perithecium* oblongum rima longitudinali.

\*\* *Sarcocarpi.*

455. SCLEROTIUM. *Corpus* carnosum connexum, vesiculis farctum.

456. SPHAEROBOLUS. *Receptaculum* globosum radiatim fissum, vesicula inclusam elastice protrudens.

457. PILOBOLUS. *Receptaculum* stipitiforme hydrophorum, cui imposita vesicula elastice desiliens.

\*\*\* *Dermatocarpi.*

† *Trichospermia.*

458. TULOSTOMA. *Peridium* stipitatum, ore cylindrico cartilagineo.

459. BOVISTA. *Peridium* laeve sessile, cortice exteriori demum evanescente, apice irregulariter hiscente.

460. LYCOPERDON. *Peridium* verrucis obtusum caulescens, apice demum ruptum.

461. GEASTRUM. *Volvatum*. *Peridium* radiatum fissum ore piloso.

462. LYCOGALA. *Peridium* subrotundum laeve, substantia pulposa primum, dein pulvere filis raris intertexto farcitum.

463. FULIGO. *Peridium* effusum, primo pulposum, dein fibroso-cellulosum, demum pulverulentum.

464. PHYSARUM. *Peridium* duriusculum subfarinaceum, filis reticulatis adnatis latentibus.

465. TRICHIA. *Peridium* glabrum inaequaliter ruptum. *Capillitium* compactum elastice expansum.

466. ARCYRIA. *Peridium* circumscissum. *Capillitium* ovatum peridio calculato impositum.

467. STEMONITIS. *Peridium* tenuissimum evanescens. *Capillitium* columnulae adnatum.

468. CRIBRARIA. *Peridium* tenuissimum aut totum aut dimidium evanescens. *Capillitium* filis reticulatis cancellatum pulverem congestum ambiens.  
Cf. *Batsch cl. fung.* t. 42. f. 232.

469. DIDERMA. *Peridium* duplex, exterius fragile, interius pellucidum. *Fila* latentia columnulae ovali adnata.

470. SPUMARIA. *Peridium* duplex effusum, exterius furfuraceum, interius persistens ramoso-cornutum.

†† *Gymnospermi.*

471. MUCOR. *Peridium* stipitatum subglobosum, primum aquosum fugax.

472. TUBULINA. *Peridia* tubulosa caespitem connata stromati membranaceo imposita.

473. CHAENOCARPUS. *Peridium* ovale superne longitudinaliter dehiscens.

pulvere centrali, stromati fetoso infidens.

474. RÖSTELIA. *Peridium* e filis conice cohaerentibus compositum, stromati solido infidens.

475. AECIDIUM. *Peridia* cylindrica ore plerumque dentato dehiscentia.

476. PUCCINIA. *Peridia* turbinata septulis interstincta.

477. UREDO. *Peridium* effusum ab epidermide formatum; pulvere uniformi globuloso prorumpente.

††† *Sarcospermi.*

478. CYATHUS. *Peridium* campanulatum coriaceum, fructibus lentiformibus repletum.

## X. FUNGI.

\* *Lytothecii.*

479. PHALLUS. *Volvatus*. *Pileus* ovatus stipitatus, hymenio reticulato liquescente.

480. TUBERCULARIA. *Hemisphaerica*, hymenio gelatinoso glabro.

\*\* *Hymenothecii.*

481. AMANITA. *Volvata*; hymenium lamellosum.

482. AGARICUS. *Evolvatus*; Hymenium lamellosum.

483. MERULIUS. *Hymenium ventosum*; venis tumidulis.

484. DAEDALEA. *Hymenium* fructu poriformibus reticulatum.

485. BOLETUS. *Hymenium* tubulis poriformibus.

486. SISTOTREMA. *Hymenium* primum gyrolo-porolum, dein dentibus difformibus lacerum.

487. HYDNUM. *Hymenium* echinatum.

488. THELEPHORA. *Hymenium* statum uniforme subpapillosum.

\*\*\* *Dermatothecii.*

489. CLAVARIA. Clavaeformis similis stipiti continua. (*Huc Merisma Pers.*)

490. GEOGLOSSUM. Clavaeformis margine prominenti, stipiti contigua.

491. SPATHULARIA. *Pileus* compressus membranaceus in stipitem decurrens.

492. LECTIA. *Pileus* subrotundus margine reflexus stipitem ambiens.

1. **HELVELLA.** *Pileus* difformis utrinque deflexus.

2. **MORCHELLA.** *Pileus* areolis lanosus.

3. **PEZIZA.** *Corpus* concavum f. cuculiforme. *Hymenium* thecis spermatorioris farctum.

4. **STILBUM.** *Capitulum* stipitatum abaqueosum, dein compactum.

XI. B Y S S I.

1. **RHIZOMORPHA.** *Filam.* ramosa rentia solida, medulla stupacea farcta.

2. **HIMANTIA.** *Filamenta* villosa, ramoso-fibrosa.

3. **RACODIUM.** *Filamenta* densissime intertexta pannosa.

4. **MONILIA.** *Fila* moniliformia f. stipitata aut effusa.

5. **DEMATIUM.** *Fila* breviter erecta fasciculata aut caespitosa.

6. **ERINEUM.** *Fila* rigida grumosa in caespitulum foliis appressum glomerata.

7. **ISARIA.** Simplex aut ramosa subhyffoidea molliuscula alba pulvere farinaceo oblecta.

## I. AETHEOGAMYATI.

## 388. CHARA.

1112. *Ch. vulgata*, caule ramulisque verticillis  
basi nudis striatis, articulis foliolis, foliolis  
longo-subulatis, bracteis bacca brevioribus.  
Willd. sp. pl. Hedw. thes. gen. t. 37.  
Engl. bot. 335.

In aquis stagnantibus vulgarissima. Aest. O. B.  
ba hepatis sulfuris redeolet, crusta terrea non  
quam obducta.

1113. *Ch. hispida*, caulibus ramulisque verticillis  
basi nudis striatis, articulis foliolis,  
foliolis tereti-subulatis. Fl. dan. 154. Eng.  
bot. 463.

In aquis salinis frequens ad Köln, Langenbo-  
gen. Aug. 2.

1114. *Ch. stricta*, caulibus diaphanis nudis,  
articulis apiculatis verticillatis bifurcatis, bracteis  
obtruncatis. Schmidel ic. t. 2. 14. Dill.  
t. 280. *Hippuris satia bifurca* Buch. 160.

In fossis ad Teutschenthal rarior. Sept. 2.

## 389. EUISETUM.

1115. *E. hyemale*, caule nudo scabro basi sub-  
ulato, vaginis basi apiceque sphacelatis integri-  
mento terminali. Boll. fl. t. 39. Eng.  
bot. 915.

In paludibus ad Oberschmon, Zöckeritz bei  
terfeld. Aug. 2.

1116. *E. ramosum*, caule nudiusculo ramisque  
laevibus, vaginis setaceo-multifidis, integri-  
mento terminali. *E. fluviatile* Fl. dan. 1184. Boll.  
fl. t. 38. Engl. bot. 919.

In inundatis ad fossas pratorum passim. Ias. 2.

1117. *E. palustre*, caule ramisque angulatis  
bracteatis, vaginis setaceo-multifidis, den-  
tis.

patentibus margine scariosis, amento terminali.  
*Fl. dan. 1183. Bolt. fil. t. 35.*

In pratis spongiosis. Iun. 24

118. *E. ARVENSE*, caulibus sterilibus undique ramosis, ramis subangulatis scabriusculis, vaginis distantibus late incisís, amento terminali.  
*Curt. n. 48. Bolt. t. 34.*

In campis sterilibus ubique. Iun. 24

119. *E. PRATENSE*, caule striato ramisque angularis scabris, vaginis arctis apice breviter dentatis, amentis ramorum lateralium numerosis.  
*Ehrh.*

In pratis rarius ad Lettin. Iun. 24

120. *E. SYLVATICUM*, caule sterili ramosissimo, ramis compositis arcuato-deflexis scabris, vaginis latissimis incisís scariosis. *Fl. dan. 1182. Bolt. t. 32. 33.*

In nemoribus umbrosis, ad Liebenau. Maio. 24

390. LYCOPODIUM.

121. *L. CLAVATUM*, caulibus prostratis radican-  
tibus, foliis confertis linearibus apice piliferis. *Dill. musc. t. 58. f. 1. Fl. dan. 126. Engl. bot. 224. Sturm II. 5.*

In nemoribus montosis Zorge et Lindberg. Iul. Aug. 24

122. *L. COMPLANATUM*, caule prostrato, ramis erectis, foliis bifariis connatis, superficialibus solitariis. *Dill. musc. t. 59. Fl. dan. 78. Sturm II. 5.*

In sylvis ad Lodersleben. Iul. Aug. 24

II. EPIPHYLLOSPERMAE.

391. POLYPODIUM.

123. *P. VULGARE*, frondè pinnatifida, laciniis oblongis obtusis subserratis, radice squamata:



*Curt. n. 12. Schk. krypt. t. 11. Sturm I. 1. Engl. bot. 1149. Fl. dan. 1060.*

In rupibus ad Giebichenstein, in locis umbrosis montosis vulgare.

1124. *P. PNEGopteris*, fronde pinnata, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis basi coadunatis, imis reflexis. *Schk. krypt. t. 20. Bolt. fil. t. 20. a. b.*

In nemoribus umbrosis ad Lodersleben.

1125. *P. Davopteris*, fronde ternata bipinnata, laciniis obtusis subcrenatis. *Schk. t. 25. Engl. bot. 616. Bolt. fil. t. 28. Sturm II. 1.*

In nemoribus montosis ad Schmon.

### 392. ASPIDIUM.

1126. *A. Oreopteris*, fronde pinnata, pinnis pinnatifidis, laciniis obtusis integerrimis subus planis, punctis seminum marginalibus approximatis, indusiis fugacibus. *Schk. t. 35. 36. Fl. dan. 1121. Engl. bot. 1019.*

In der Heide, hinter dem Fasanenhaufe passim.

1127. *A. Filix mas*, fronde bipinnata, pinnulis obtusis ferratis, stipite paleaceo. *Bolt. t. 24.*

In nemoribus umbrosis frequens.

1128. *A. dilatatum*, fronde bipinnata, pinnulis ovato-oblongis pinnatifidis, lacinulis incisoferratis spinulosis, stipite rhachique paleaceis. *Roth., Smith. Pluken. phyt. t. 181. f. 2. Polypodium cristatum Leyfs. Bolt. t. 23.*

In nemoribus humidis ad Seeben, in der Heide et alibi frequens.

### 393. ATHYRIUM.

1129. *A. fragile*, fronde bipinnata, pinnulis remotis pinnatifidis, lacinulis incisoferratis obtusiusculis, stipite laevi. *Pluken. phyt. t. 180. f. 5. Bolt. t. 27.*

## II. EPIPHYLLOSPERMAE. 293

In fissuris rupium montis sereni, in den Hohlwegen der Heide. (*Huc sine dubio Polyp. regium Leyfs. et Filix rhaetica Buxb.*)

1130. A. FILIX FEMINA, fronde bipinnata, pinnis pinnatifidis pinnulisque lanceolatis, lacinulis apice 2—3-dentatis. *Pluken. phyt. t. 180. f. 4. Bolt. fil. t. 25. Polyp. dentatum Hofm. Sturm II. 1.*

In nemoribus umbrosis, ad Seeben etc. frequens. *Variat pinnulis angustioribus, sublinearibus et ovalibus obtusiusculis.*

### 394. ASPLENIUM.

1131. A. SEPTENTRIONALE, stipite nudo superne bipartito, foliolis linearibus apice laciniatis. *Acrostichum septentrionale L. Fl. dan. 60. Sturm II. 5. Engl. bot. 1017.*

In fissuris rupium ad Giebichenstein et Kröllwitz.

1132. A. TRICHOMANES, fronde pinnata, pinnis ovato-subrotundis crenatis, stipite nitido (atropurpureo) subtus carinato. *Fl. dan. 119. Engl. bot. 576. Bolt. fil. t. 13.*

In fissuris rupium frequens.

1133. A. RUTA MURARIA, fronde alternatim decomposita, pinnis rhomboideo-cuneiformibus subtrilobis apice crenatis. *Fl. dan. 190. Engl. bot. 150. Bolt. t. 16.*

In muris antiquis frequens.

1134. A. ADIANTUM NIGRUM, fronde deltoidea alternatim subtripinnata, pinnulis ovato-lanceolatis inciso-serratis. *Fl. dan. 250. Sturm II. 5. Bolt. t. 17.*

In rupibus ad Giebichenstein, linker Hand vom Dorfe, rarissime.

### 395. PTERIS.

1135. PT. AQUILINA, fronde supradecomposita, pin-

nulis lanceolatis superioribus integerrimis infimis crenato-pinnatifidis. *Sturm II. 1.*

In sylvis vulgarissima.

### 396. ONOCLEA.

† 1136. O. STRUTHIOPTERIS, fronde pinnata, sterili pinnis elongato-lanceolatis pinnatifidis, laciniis ovatis obtusis obsolete crenulatis, fertili pinnis linearibus obtusis dorso contractis crenatis. *Fl. dan. 169.*

In nemoribus umbrosis ad Schmon.

### 397. BLECHNUM.

† 1137. BL. BOREALE, fronde lanceolata sterili pinnatifida, laciniis subfalcatis integerrimis, fertili pinnata, pinnulis linearibus acutis. *Osmunda Sp. cant L. Cart. n. 22. Fl. dan. 99. Engl. bot. 1159. Bolt. fil. t. 6.*

In nemoribus humidis, hinter dem Fasaneuhause rarissime.

## III. PTEROIDES.

### 398. OSMUNDA.

† 1138. O. REGALIS, fronde bipinnata, pinnulis cordato-lanceolatis subserratis, panícula terminali. *Fl. dan. 217. Engl. bot. 209. Sturm II. 6.*

In paludibus nemorosis hinter dem Fasaneuhause, bei Dölau.

### 399. BOTRYCHIUM.

† 1139. B. LUNARIA, fronde solitaria basi spicifera pinnata, pinnis lunulatis crenatis. *Fl. dan. 18. Engl. bot. 318. Sturm II. 1. Osmunda L.*

In montosis hinter der Heide, am Petersberge.

### 400. OPHIOGLOSSUM.

† 1140. O. VULCATUM, fronde ovata. *Fl. dan. 147. Engl. bot. 108. Bolt. t. 3. Sturm II. 1.*

In pascuis humidis bei Bennstädt rarius.

## IV. MUSCI FRONDOSI.

## 401. PHASCUM.

141. PH. CUSPIDATUM, subacaule, foliis ovatis cuspidatis patulis, intimis conniventibus. *Dill. t. 32. f. 11. Schreb. phasc. t. 1. f. 1. 2. Sturm II. 6. Curt. n. 46.*

In pomariis, hortiis cultis fere ubique.

142. PH. MUTICUM, acaule, foliis ovato-concavis muticis conniventibus. *Dill. t. 32. f. 12. Schreb. phasc. t. 1. f. 12.*

lisdem cum praecedente locis.

143. PH. SUBULATUM, caulescens, foliis lineari-subulatis, perichaetialibus longissimis. *Dill. t. 32. f. 12. Hedw. stirp. I. 35. Curt. n. 46. Sturm II. 6.*

In arenosis sylvaticis cum Baeomyce pyxidato.

## 402. SPHAGNUM.

144. SPH. LATIFOLIUM, foliis ovatis concavis obtusis, ramis apice turgidis. *Dill. t. 32. f. 1. Fl. dan. 474.*

In paludibus turfosis vulgare.

145. SPH. CAPILLIFOLIUM, foliis ovato-lanceolatis planiusculis acuminatis, ramis apice capillaceis. *Dill. t. 32. f. 2.*

In rivulis hinter dem Fasanenhaus. *Dum aquis innatat, folia patentiuscula faciunt Sph. cuspidatum Smith et Turn.*

## 403. GYMNOSTOMUM.

146. G. TRUNCATUM, foliis ovatis acuminatis planis integerrimis, capsula obovata truncata. *Dill. t. 45. f. 7. Hedw. stirp. I. 5. Sturm II. 2. Fl. dan. 537. f. 2.*

In hortis, cultis fere ubique.

- \* 1147. *G. OVATUM*, foliis ovatis obtusis integerrimis concavis aristatis, capsula ovata. *Hedw. stirp. I. 6.*

In muris limosis.

1148. *G. PYRIFORME*, foliis planis acutis apice serratis, capsula pyriformi. *Dill. t. 44. f. 6. Engl. bot. 413. Fl. dan. 537. f. 1. G. fasciculare Hedw. spec. posth. t. 4. f. 5. (Cl. Turn. hibern. 10. Schultz stargard. 281)*

Ad latera fossarum.

- \* 1149. *G. CILIATUM*, trunco erecto ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis apice diaphanis, perichætilibus ciliatis, capsulae axillaris subsessilis operculo planiusculo. *Hedwigia ciliata Hedw. stirp. I. 40. Dill. t. 32. f. 5. Engl. bot. 1173*

In rupibus apricis frequens.

#### 404. TETRAPHIS.

- \* 1150. *T. PELLUCIDA*, trunco erecto, foliis ovato-lanceolatis integris, capsula cylindrica. *Dill. t. 31. f. 2. Schmidel icon. t. 3. Hedw. spec. posth. t. 7. f. 1. Engl. bot. 1020. Sturm II. 2.*

In sylvaticis udis, in der Heide, in palude Dölv.

#### 405. SPLACHNUM.

- \* 1151. *SPL. AMPULLACEUM*, apophysi ampullaeformi capsulam excedente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis, superioribus denticulatis. *Dill. t. 44. f. 3. Hedw. stirp. II. 14. Engl. bot. 144. Fl. dan. 822.*

In palude turfosa ad Dörlau, hodie rarius. *Dun. nondum adolevit, est Spl. Turnerianum Engl. bot. 1116. Dickf. t. 10. f. 11.*

#### 406. ENCALYPTA.

1152. *E. VULGARIS*, caule simplici, foliis spathulato-lanceolatis, calyptra basi integra. *Dill. t. 45*

#### IV. MUSCI FRONDOSI.

297

f. 8. *Hedw. stirp. I.* 18. *Sturm II.* 3.  
*Leersia exstinctoria* *Leyss.* (exclusa var.  $\beta$ .)

In arenosis, muris.

#### 407. GRIMMIA.

1153. GR. CONTROVERSA, subacaulis, foliis subulatis  
siccitate tortilibus, capsulae ellipticae operculo  
subulato. *Weissia controversa* *Hedw. stirp.*  
*III.* 5. B. *Sturm II.* 7. *Weissia viridula*  
*Leyss.* *Grimmia crispa* *Roth.*

Ad vias cavas am Bischofsberge in der Heide.

1154. GR. CIRRHATA, trunco erecto ramoso, foliis  
linearibus siccitate tortilibus carinatis, capsula  
ovata. *Dill. t.* 48. f. 42. *Weissia cirrhata*  
*Hedw. sp. posth. I.* 12. *Barbula cirrhata*  
*Bridel.* *Leersia cirrhata* *Leyss.* *Anium*  
*cirrhatum Fl. dan.* 538. f. 4.

Ad rupes prope Giebichenstein, linker Hand vom  
Dorfe.

- \* 1155. GR. LANCEOLATA, trunco erecto, foliis lan-  
ceolato-concavis acuminatis, capsula ovata.  
*Leersia lanceolata* *Hedw. stirp. II.* 23. *En-*  
*-calyptra* *Hedw. sp. posth.*

Ad aggeres fossarum frequens.

1156. GR. APOCARPA, trunco ramoso diffuso, foliis  
ovatis acuminatis, perichaetialibus piliferis,  
capsula ovata sessili. *Dill. t.* 32. f. 4. *Hedw.*  
*stirp. I.* 39. *Engl. bot.* 1234. *Fl. dan.* 480.

In rupibus ad Giebichenstein.

#### 408. MASCHALOCARPUS.

- \* 1157. M. FILIFORMIS, trunco debili subramoso, fo-  
liis lanceolatis concavis integerrimis enerviis  
imbricatis. *Pterigynandrum filiforme* *Hedw.*  
*stirp. IV.* 7.

In sylvis ad Lodersleben et Ziegelrode.

## 409. DICRANUM.

- \* 1158. *D. VIRIDULUM*, trunco simplici adscendente, foliis subdistichis imbricatis elliptico-lanceolatis acutis, seta terminali. *Swartz. succ. t. 2. f. 3. Fissidens exilis Hedw. spec. posth. t. 38. f. 7. Bryum viridulum. Dickf. t. 1. f. 5. Dill. t. 34. f. 1.*

In viis cavis, scrobibus.

1159. *D. BRYOIDES*, trunco simplici adscendente, foliis distichis oblongis obtusiusculis, seta terminali. *Swartz. succ. t. 2. f. 4. Fissidens bryoides Hedw. stirp. III. 29. Fissidens osmundoides Hedw. sp. posth. t. 40. Hypnum asplenoides Dickf. t. 5. f. 5.*

In viis cavis, ad aggeres fossarum, in sylvis frequens.

1160. *D. TAXIFOLIUM*, trunco simplici, foliis distichis oblongo-lanceolatis, seta subradicali. *Dill. t. 34. f. 2. Sturm II. 2. Fissidens taxifolius. Hedw. sp. posth. t. 39. Engl. bot. 426. Fl. dan. 473.*

In umbrosis sylvaticis.

1161. *D. PURPUREUM*, trunco subdichotomo, foliis lanceolato-acuminatis erecto-patulis carinatis, capsula cylindrica. *Hedw. sp. posth. t. 36. Dill. t. 49. f. 52.*

In ericetis montosis frequens.

1162. *D. PULVINATUM*, foliis oblongis obtusis piliferis, seta arcuata. *Dill. t. 50. f. 65. Sturm II. 8. Fissidens Hedw. sp. posth. t. 40.*

In rupibus, muris et saxis ubique.

- \* 1163. *D. OVALE*, foliis lanceolato-subulatis piliferis, seta recta. *Hedw. stirp. III. 34. A.*

In montosis apricis ad Giebichenstein rarius.

1164. *D. GLAUCUM*, trunco erecto ramoso, foliis in-

bricatis ovato-lanceolatis enerviis glaucis, operculo curvirostro. *Dill. t. 46. f. 20.*

In sylvaticis humidis.

64. *D. SCIUROIDES*, trunco repente ramoso, ramis erectis flexitate incurvis, foliis imbricatis lanceolatis sulcatis. *Dill. t. 41. f. 54.*

In arborum truncis. *Apud nos gemmiferum, non capsuliferum.*

66. *D. SCOPARIUM*, trunco ramoso, foliis lanceolato-subulatis secundis, seta solitaria, operculo obliquo. *Dill. t. 46. f. 16. A. B. Sturm II. 2. Engl. bot. 354. Curt. n. 7.*

In rupestribus, nemorosis vulgatissimum.

167. *D. UNDULATUM*, trunco ramoso, foliis lanceolato-acuminatis undulatis subsecundis, setis aggregatis. *Dill. t. 46. f. 16. D. Swartz succ. t. 3. f. 5. Sturm II. 2.*

In sylva, der Heide, rarius.

68. *D. HETEROMALLUM*, trunco simpliciusculo, foliis subulatis falcatis secundis, capsulae cernuae operculo curvirostro. *Dill. t. 47. f. 37. Hedw. stirp. I. 26. Engl. bot. 1272. Sturm II. 6.*

Ad vias cavas, in scrobibus, ad aggeres fossarum.

169. *D. INTERRUPTUM*, trunco subramoso, foliis subulatis falcatis secundis deciduis, capsulae subcylindricae obliquilaterae operculo subulato. *Dill. t. 47. f. 38. Hedw. sp. posth. t. 29.*

In montosis sylvaticis, ad arborum truncos.

170. *D. FLEXUOSUM*, trunco subramoso, foliis subulatis enerviis subsecundis, seta flexuosa. *Dill. t. 47. f. 33. Hedw. sp. posth. t. 38. Sturm II. 7.*

In montosis sylvaticis.

171. *D. BASTIGIATUM*, trunco ramoso, ramis fasti-



giatis, foliis linearibus carinatis obtusiusculis apice serrulatis appressis, capsulae subcylindricae rectae operculo subulato. *Schultz stirp. gard.* 300.

In paludibus turfosis cum Sphagno.

- \* 1172. *D. STRUMIFERUM*, trunco ramoso, foliis linearibus siccitate tortilibus, capsula cernua strumifera. *Hedw. stirp.* II. 32. *Sturm* 1870.

In pinetis der Heide rarius.

#### 410. TRICHOSTOMUM.

- \* 1173. *TR. PALLIDUM*, trunco simplici, foliis capsularibus rectis, capsulae ovato-cylindricae operculo conico. *Dill. t.* 49. *f.* 57. *Hedw. stirp.* I. 27.

In montosis apricis ad Giebichenstein.

- \* 1174. *TR. CANESCENS*, trunco ramoso, foliis ovato-lanceolatis striatis reflexis apice imbricatis, capsulae ellipticae operculo subulato. *Dill. t.* 47. *f.* 27. B—E, *Hedw. stirp.* III. 5.

In montosis sterilibus.

#### 411. DIDYMODON.

- \* 1175. *D. RIGIDULUS*, trunco simplici, foliis lanceolatis nervosis cuspidatis rigidiusculis, operculo subulato subincurvo. *Hedw. stirp.* III. 4.

In muris antiquis, et in sterilibus.

- \* 1176. *D. CAPILLACEUS*, trunco ramoso, foliis dichotomis semivaginantibus setaceis nervosis, capsula erecta. *Swartzia capillacea. Hedw. stirp.* II. 26. *Cynodontium capillaceum Hedw. sp. posth. Trichostomum capillaceum Turcz. hibern. Engl. bot.* 1152. *Bryum capillaceum Dickf. t.* 1. *f.* 6. *Fl. dan.* 1000. *f.* 1.

In montosis sylvaticis der Heide rarius.

#### 412. POLYTRICHUM.

\* *Capsulis apophysi insidentibus.*

- \* 1177. *P. COMMUNE*, trunco simplici erecto, foliis

lanceolato-acuminatis ferrulatis reflexis, capsula oblonga tetraëdra. *Dill. t. 54. f. 1. Engl. bot. 1197.*

In sylvaticis humidis vulgare.

1178. *P. JUNIPERINUM*, trunco simplici, foliis lanceolato-acuminatis integerrimis carina scabris, capsula oblonga tetraëdra. *Dill. t. 54. f. 2. Hedw. sp. posth. t. 18. Engl. bot. 1200. Linn. transact. IV. t. 6. f. 4. Sturm II. 4.*

In ericetis.

1179. *P. PILIFERUM*, trunco subsimplici, foliis lanceolatis integerrimis revolutis apice piliferis, capsula tetraëdra. *Dill. t. 54. f. 3. Engl. bot. 1199. Sturm II. 4.*

In ericetis.

•• *Capsulis basi nudis.*

1180. *P. NANUM*, subacaule, foliis lanceolatis obtusis apice ferrulatis, seta flexuosa, capsula turbinata cernua. *Dill. t. 55. f. 6. G—L. Hedw. stirp. I. 13. Sturm II. 4.*

In ericetis sylvaticis.

1181. *P. SUBROTUNDUM*, subacaule, foliis lanceolatis obtusis integerrimis rigidis, seta rectiuscula, capsula turbinata suberecta. *Menz. Dill. t. 55. f. 6. A—F. Curt. n. 17.*

In ericetis sylvaticis.

1182. *P. ALOIDES*, trunco simplicissimo, foliis lanceolatis obtusis ferrulatis, capsula cylindrica subobliqua. *Dill. t. 55. f. 7. Hedw. stirp. I. 14. Sturm II. 4.*

In ericetis sylvaticis.

1183. *P. UNDULATUM*, trunco erecto subsimplici, foliis lanceolatis ferratis undulatis siccitate tortilibus, capsula cylindrica cernua, calyptra infra apicem laevi. *Dill. t. 46. f. 18. Hedw.*

*stirp. I. 18. 17. Fl. dan. 477. Engl. bot.*  
*1220. Hofm. germ. t. 1. Curt. n. 6.*

In sylvaticis umbrosis vulgare.

#### 413. BARBULA.

1184. *B. unguiculata*, trunco subramoso, foliis lanceolatis carinatis mucronatis nervosis, capsula oblonga. *Dill. t. 48. f. 48. (fide Hedw. stirp. I. 23. Engl. bot. 1220.)*

In muris, campis aridis uberrime.

1185. *B. adnata*, trunco ramoso, foliis ovato-lanceolatis carinatis reflexis piliferis, operculo oblique conico. *Dill. t. 45. f. 12. Sturm II. 1.*

In tectis, aridis ubique.

1186. *B. muralis*, trunco subsimplici, foliis oblongo-spathulatis patulis piliferis, operculo emarginato. *Dill. t. 45. f. 14. 15.*

In muris, saxis, rupibus.

1187. *B. subulata*, trunco subsimplici, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis patulis, capsulae cylindricae maximae operculo subulato. *Dill. t. 45. f. 10. Hedw. sp. posth. t. 27. Engl. bot. 1101. Sturm II. 5. Fl. dan. 1000. f. 2. Curt. n. 36.*

In rupibus.

#### 414. ORTHOTRICHUM.

1188. *O. striatum*, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capsulae pedunculatae ovatae striatae operculo obtusiusculo, peristomii interni ciliis 16. *Hedw. stirp. II. 36. Grimmia striata Leyss. Fl. dan. 537. f. 3.*

Ad arborum truncos.

1189. *O. adfinis*, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capsulae subsessilis

cylindricæ operculo subulato, peristomii interni ciliis 8. *Dill. t. 55. f. 8. Engl. bot. 1322.*

Ad salicū, ulmorum truncos.

- \* 1190. *O. ANOMALUM*, trunco erecto subramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis obtusiusculis, capsulae pedunculatae ovatae sulcatae operculo obtuso, peristomio interno nullo. *Dill. t. 55. f. 9. Hedw. stirp. II. 37.*

Cum prioribus passim et in muris antiquis.

- \* 1191. *O. DIAPHANUM*, trunco subsimplici, foliis lanceolatis revolutis acuminatis apice diaphanis serrulatis, capsulae sessilibus striatae operculo umbonato, peristomii interni ciliis 16. *Turn. hibern. t. 9. f. 1. (Huc et O. aristatum Ej, f. 2.) Engl. bot. 1324.*

In salicū vetustarum truncis:

#### 415. NECKERA.

- \* 1192. *N. PENNATA*, trunco ramoso, foliis bifariam imbricatis lanceolatis resime acuminatis, capsulis subsessilibus. *Dill. t. 32. f. 9. Hedw. stirp. III. 19.*

In cortice fagorum ad Lodersleben rarius.

- \* 1193. *N. CRISPA*, trunco ramoso, foliis distichis oblongis transverse rugosis, capsulis pedunculatis. *Dill. t. 36. f. 12. Engl. bot. 617.*

In nemorosis montosis, solo calcareo.

- \* 1194. *N. VITICULOSA*, trunco repente ramoso, ramis erectis simpliciusculis, foliis ovatis obtusis subreflexis, capsulis pedunculatis. *Dill. t. 39. f. 43. Hedw. sp. posth. t. 48. Engl. bot. 265.*

In rupibus ad Giebichenstein copiose.

#### 416. CLIMACIUM.

- \* 1195. *CL. DENDROIDES*, trunco erecto basi nudiusculo, ramis fasciculatis terminalibus, foliis ob-

longis apice ferrulatis nervosis. *Hypnum dendroides* L. *Dill.* t. 40. f. 48. *Sprengel krypt.* t. 7. f. 70. *Fl. dan.* 823. f. 2.

In nemorosis montosis.

#### 417. LESKEA.

1196. *L. TRICHOMANOIDES*, trunco ramoso, ramis apice obtusis, foliis distichis oblongis obtusis subulnatis (sub lente tenerrime ferrulatis) enerviis. *Dill.* t. 34. f. 8.

Ad truncos arborum copiose bey Seeben.

1197. *L. COMPLANATA*, trunco ramoso repente, ramis apice attenuatis, foliis ovato-oblongis apiculatis enerviis. *Dill.* t. 34. f. 7.

Ad truncos arborum copiose beym Fasanenhause.

1198. *L. ATTENUATA*, trunco ramoso, ramis incurvis gracilescantibus, foliis ovato-acuminatis bicuspidatis. *Hedw. stirp.* l. 12.

Ad truncos arborum bey Seeben.

1199. *L. POLYANTHA*, trunco repente ramoso, ramis subincurvis, foliis lanceolatis acuminatis enerviis, *Hedw. stirp.* IV. 2. *Dill.* t. 42. f. 62.

Ad truncos arborum.

1200. *L. SERICEA*, trunco repente ramoso, ramis erectis incurvis, foliis lanceolato-acuminatis tristriatis, seta muriculata, capsula erecta. *Dill.* t. 42. f. 59. *Hedw. stirp.* IV. 17. *Curt.* n. 21.

Ad truncos arborum.

1201. *L. SUBTILIS*, trunco repente ramosissimo, ramis filiformibus, foliis lanceolatis acuminatis enerviis retinetiusculis, capsula erecta. *Hedw. stirp.* IV. 9. (Sub *Hypno serpente* *Leys.* l. 1. et; quod differt solummodo capsulis cernuis, foliis basi nervosis et peristomio interno.)

Ad truncos arborum.

## IV. MUSCI FRONDOSI. 305

1202. *L. PALUDOSA*, trunco repente, ramis erectis, foliis ovatis concavis subsecundis. *Dill. t. 37. f. 27. B. Hedw. stirp. III. 1.*  
Ad salicum radices, iuxta fluvios.

### 418. BARTRAMIA.

203. *B. POMIFORMIS*, trunco ramoso, ramis brevioribus incrassatis, foliis lineari-subulatis argute ferrulatis siccitate tortilibus. *Dill. t. 44. f. 1. Bridel musc. t. II. P. 3. t. 1. f. 3. Webera pomiformis Leyss.*

In rupibus, viis cavis copiosissime.

1204. *B. ITHYPHYLLA*, trunco subramoso, ramis apice aequalibus, foliis lineari-subulatis integerrimis siccitate rectissimis. *Bridel musc. t. II. P. 3. t. 1. f. 6.*

In viis cavis nemorum rarius.

1205. *B. FONTANA*, trunco erecto, ramis terminalibus subverticillatis, foliis imbricatis ovato-lanceolatis apice ferrulatis subsecundis. *Swarth in Schrad. Journ. 1800. II. 180. Mniun fontanum L. Dill. t. 44. f. 2.*

In paludibus ad scaturigines.

### 419. BRYUM.

206. *B. CAMPITICIUM*, trunco erecto subramoso, foliis lanceolato-cuspidatis nervosis strictis, capsulae pendulae pyriformis operculo mammillari. *Dill. t. 50. f. 66. A — E.*

In ericetis sylvaticis copiose.

207. *B. ARGENTEUM*, trunco erecto subramoso, foliis dense imbricatis ovatis obtusis mucronulatis argenteis, capsulae obovatae pendulae operculo obtuso. *Dill. t. 50. f. 62. Curt. n. 28.*

In muris, tectis, saxis, collibus apricis copiose.

1208. *B. ANNOTINUM*, trunco erecto subramoso,

foliis sparsis ovato-lanceolatis serratis, capsulae pendulae pyriformis operculo obtuso. *Dill. t. 50. f. 68. Hedw. sp. posth. t. 43. Heyn. fl. germ. (Trentepohlia.) Swartz in Schrad. Journ. 1800. 2. t. 3. C.*

In pratis arenosis frequens. *Plerumque gemmifera.*

1209. BR. ANDROGYNUM, trunco erecto subrigido, foliis remotiusculis oblongo-lanceolatis serratis subtortilibus, capsulae cylindricae operculo conico. *Dill. t. 31. f. 1. Eng. bot. t. 1238. Fl. dan. 299.*

Ad rupes umbrosas. *Fere semper gemmifera, capitulis pedicellatis.*

1210. BR. CAPILLARE, trunco brevissimo, foliis stellatis ovatis nervosis piliferis siccis minutis, capsulae obovatae pendulae operculo minutato. *Dill. t. 50. f. 67. Br. exsicc. Cart. n. 28.*

In umbrosis humidis frequens.

#### 420. MNIMUM.

\* 1211. MN. PALUSTRE, trunco erecto apice diviso, foliis lanceolato-acuminatis integerrimis parvis, capsulae subcernuae operculo obtusiusculo. *Dill. t. 31. f. 3. Engl. bot. 391.*

In paludibus copiose. *Gemmifera duplici modo, stellulas enim et capitula pedicellata profert.*

\* 1212. MN. POHLIA, trunco erecto simplici, foliis lineari-lanceolatis nervosis, capsulae basi elongatae cernuae operculo mammillari. *Hedw. stirp. I. 36. (Pohlia elongata.)*

In saxis humidis.

\* 1213. MN. NUTANS, trunco simplici, foliis linearibus lanceolatis serrulatis strictis, capsulae oblongae subpendulae operculo mammillari. *Dill. t. 59. f. 61. A - C. Hedw. stirp. I. 4.*

## IV. MUSCI FRONDOSI. 307

**In pinetis.**

1214. *MN. HORNUM*, trunco erecto subsimplici, foliis oblongo-lanceolatis serratis nervosis patulis, capsulae pendulae operculo mammillari. *Dill. t. 51. f. 71. Curt. n. 8.*

**Ad rivulos paludum, hinter dem Fasanenhaufe.**

1215. *MN. CRUDUM*, trunco simplici, foliis lanceolato-linearibus subdistichis, summis dentatis, capsulae oblongae operculo convexo. *Dill. t. 51. f. 70. Hedw. stirp. I. 37.*

**In rupibus subhumidis.**

1216. *MN. CUSPIDATUM*, trunco sterili reptante, foliis ovato-lanceolatis serratis cuspidatis, capsulae pendulae operculo convexo. *Dill. t. 53. f. 79. Hedw. sp. posth. t. 45.*

**In sylvaticis umbrosis.**

1217. *MN. PUNCTATUM*, trunco sterili reptante, foliis subrotundis integerrimis, capsulae ovatae operculo acuminato. *Dill. t. 53. f. 81. Engl. bot. 1183.*

**In sylvaticis umbrosis.**

1218. *MN. ROSEUM*, trunco erecto simplici, foliis rosaceo-congestis ovato-lanceolatis acuminatis tenuissime serrulatis, capsulae pendulae operculo convexo. *Dill. t. 52. f. 77. Mn. proliferum Leyfs.*

**In nemorosis umbrosis.**

1219. *MN. UNDULATUM*, trunco sterili reptante, foliis oblongis undulatis serratis, capsulae pendulae operculo acutiusculo. *Dill. t. 52. f. 76.*

**In nemorosis rupestribus.**

### 421. HYPNUM.

\* *Foliis nervosis, directione varia.*

240. *H. ALOPECURUM*, trunco erecto, ramis super-



ne fasciculatis, foliis ovatis acutis concavis ferrulatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t. 41. f. 49. Engl. bot. 1182.*

In nemorosis humidis.

- \* 1221. *H. CURVATUM*, trunco repente, ramis recurvis, foliis ovato-acuminatis integerrimis (nervo vix conspicuo) capsula erecta. *Dill. t. 41. f. 50. H. myosuroides Hedw. stirp. IV. 8. H. myurum Brid. H. ornithopodioides Fl. dan. 649. f. 2.*

Ad arborum truncos.

1222. *H. MYOSUROIDES*, trunco repente, ramis subfasciculatis recurvis, foliis ovato-lanceolatis serratis, capsula cernua. *Dill. t. 41. f. 51. H. myosurum Schrad.*

Ad arborum truncos, praesertim beyr Falsen-  
haufe.

1223. *H. ABIETINUM*, trunco decumbente ramoso, ramis pinnatis attenuatis rigidis, foliis imbricatis appressis ovato-lanceolatis striatis, capsula cernua. *Dill. t. 35. f. 17. Hedw. IV. 32.*

In siccis sylvaticis. *Apud nos nunquam capsulas fert.*

1224. *H. RECOGNITUM*, trunco decumbente ramoso pinnato, ramis apice convolutis, foliis ovato-acuminatis, summis enerviis papillofis, capsula subcernua. *Dill. t. 35. f. 14. Hedw. stirp. IV. 35. H. delicatulum Leyss. ? proliferum Ej. Curt. n. 2.*

In sylvaticis copiose.

1225. *H. PRAELONGUM*, trunco decumbente, ramis laxis, foliis ovato-lanceolatis remotiusculis denticulatis, seta muriculata, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t. 35. f. 15. Hedw. stirp. IV. 29.*

In pomariis, hortis ubique.

126. *H. SERPENS*, trunco repente ramosissimo, foliis ovato-acuminatis basi nervosis, capsulae cernuae operculo mammillari. *Dill. t. 42. f. 64. Hedw. stirp. IV. 18. Engl. bot. 1037.*

In sylvaticis rarius. Cf. *Leskeam subtilem*.

127. *H. VELUTINUM*, trunco repente, ramis erectis simplicibus, foliis confertis ovato-lanceolatis subferratis, perichaetialibus crinitis, capsula cernua ovata. *Dill. t. 42. f. 61. Hedw. stirp. IV. 27. Sturm II. 4.*

In sylvaticis frequens.

128. *H. PLUMOSUM*, trunco reptante, ramis bifariis depressis, foliis ovato-lanceolatis striatis, seta laevi, capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t. 35. f. 16. Turn. hibern. t. 15. f. 1. Hedw. stirp. IV. 15.*

In sylvaticis.

129. *H. LUTESCENS*, trunco procumbente ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis trilobatis, seta muriculata, capsula cernua. *Dill. t. 42. f. 60. Hedw. stirp. IV. 76. Engl. bot. 1301.*

In siccis, sub arboribus, in pomariis. *Simillima Leskea sericea differt solummodo capsula erecta et peristomio interno.*

130. *H. PUBUM*, trunco adscendente pinnato, foliis imbricatis ovalibus concavis mucronulatis nitidis, capsulae cernuae operculo mucronulato. *Dill. t. 40. f. 45. Hedw. sp. posth. t. 66. Curt. n. 34.*

In nemorosis copiose.

131. *H. MURALE*, trunco decumbente subramoso, foliis ovatis acutis concavis integerrimis, capsulae cernuae operculo curvirostro. *Dill. t. 41. t. 52. Hedw. stirp. IV. 30. Engl. bot. 1038.*

In sylvaticis udis, in der Heide.

- \* 1232. *H. RIPARIUM*, trunco prostrato, ramis radican-  
tibus, foliis remotiusculis ovatis acuminatis  
integerrimis, capsulae cernuae operculo conico.  
*Dill. t. 40. f. 44. B. C. D. Hedw. stirp.*  
*IV. 3. (? H. fluitans Leyst.)*

In fluviorum ripis.

- \* 1233. *H. RUTABULUM*, trunco ramosissimo, foliis  
ovatis acuminatis patulis ferrulatis, seta muri-  
culata, capsulae cernuae operculo conico.  
*Dill. t. 38. f. 29. Hedw. stirp. IV. 12.*

In sylvaticis paludosis, ad Seeben copiose.

- \* 1234. *H. PILIFERUM*, trunco ramosissimo, foliis  
ovatis concavis obtusiusculis apice piliferis, se-  
ta muriculata, capsulae cernuae operculo ro-  
strato. *Hedw. stirp. IV. 14.*

In sylvaticis.

- \* 1235. *H. STRIATUM*, trunco ramosissimo, ramis sub-  
recurvis, foliis ovatis obsolete ferrulatis stria-  
tis, horizontaliter patentibus, capsulae nutantis  
operculo rostrato. *Dill. t. 38. f. 30. (Hedw.*  
*IV. 13. mala) H. longirostrum Brid.*

In sylvaticis.

- \* 1236. *H. FLUITANS*, trunco gracili pinnato, foliis ob-  
longo-lanceolatis acuminatis remotiusculis,  
capsulae cernuae operculo mammillari. *Dill.*  
*t. 38. f. 33. Hedw. stirp. IV. 36.*

In aquis stagnantibus.

\*\* *Foliis nervosis secundis.*

- \* 1237. *H. COMMUTATUM*, trunco exacte pinnato, fo-  
liis ovato-subulatis tortilibus, setis rameis,  
capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t. 36.*  
*f. 19. B — D. Hedw. stirp. IV. 26.*

In sylvaticis udis. Cf. *H. Crista castrensis*.

- \* 1238. *H. FILICINUM*, trunco procumbente subpin-  
nato, foliis ovato-subulatis rectis, setis caulinis,

capsulae cernuae operculo apiculato. *Dill.*  
t. 36. f. 79. A. E. F. *Hedw. sp. posth.* t. 76.  
*H. extricatum Hosm., compressum Brid.,*  
*dubium Sw.*

In sylvaticis ad arborum truncos.

\*1239. *H. UNCINATUM*, trunco procumbente subpin-  
nato, foliis lanceolato-subulatis striatis remo-  
tiusculis, capsulae incurvae operculo acumina-  
to. *Hedw. stirp.* IV. 25.

In sylvaticis montosis.

1240. *H. ADUNCUM*, trunco erecto, ramis patulis,  
foliis ovato-acuminatis incurvis, summis se-  
cundis, perichaetialibus apiculatis, operculo  
convexo mucronulato. *Dill.* t. 37. f. 26.  
*Hedw. stirp.* IV. 24.

In paludibus et aquis stagnantibus.

\*1241. *H. AUGOSUM*, trunco subramoso, ramis erec-  
tiusculis incrassatis recurvis, foliis ovato-lan-  
ceolatis basi rugosis. *Dill.* t. 37. f. 24.

In montosis arenosis, am Bischofsberge. *Nun-*  
*quam cum capsulis.*

\*\*\* *Foliis enerviis, directione varia.*

1242. *H. DENTICULATUM*, trunco subsimplici, foliis  
bifariam positis lanceolatis integerrimis, seta  
subbasilar, capsulae cernuae operculo conico.  
*Dill.* t. 34. f. 5. *Hedw. stirp.* IV. 31,  
*Engl. bot.* 1260.

β. *H. sylvaticum, foliis remotioribus, operculo*  
*rostrato.* *Dill.* t. 34. f. 6. *Turn. hibern.*  
t. 12. f. 1.

In umbrosis sylvaticis rupestribus.

1243. *H. TRIQUETRUM*, trunco pinnato, ramis spar-  
sis subrecurvis, foliis deltoideo-lanceolatis pa-  
tulis serrulatis striatis, capsulae cernuae oper-  
culo conico. *Dill.* t. 38. f. 28.

In sylvis, rupibus vulgare.

1244. *H. squarrosus*, trunco erecto pinnato, foliis ovatis acuminatis recurvis, capsulae subnatis operculo conico. *Dill. t. 39. f. 38. Fl. dan. 535.*

In sterilibus sylvaticis vulgare.

1245. *H. cuspidatum*, trunco pinnato, foliis lanceolatis patulis, summis convolutis, capsulae cernuae operculo conico. *Dill. t. 39. f. 34.*

In paludosis frequens.

1246. *H. compressum*, trunco pinnato subcompresso, ramis subincurvatis, foliis laxè imbricatis ovatis concavis. *Dill. t. 40. f. 47. H. purum β. Leyss.*

In sylvaticis copiose.

1247. *H. splendens*, trunco bipinnato, foliis appressis ovato-acuminatis apiculatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t. 35. f. 15. Hedw. sp. posth. t. 67. H. parietinum L.*

In ericetis et sylvis frequens.

- \* 1248. *H. umbratum*, trunco bipinnato, foliis cordato-ovatis acutis serrulatis, capsulae subnatis operculo conico. *Hedw. sp. posth. t. 67.*

In nemoribus umbrosis.

\*\*\*\* *Foliis enerviis secundis.*

1249. *H. crista castrensis*, trunco pinnato, ramis distichis suboppositis, foliis linearibus falcatis subdenticulatis. *Hedw. sp. posth. t. 76. Dill. t. 36. f. 19.*

In sylvis ad arborum truncos. (*H. commutato simillimum, solo fere defectu nervi diversum.*)

1250. *H. cupressiforme*, trunco prostrato pinnato, ramis simpliciusculis subincurvatis, foliis ovato-acuminatis arcte imbricatis, capsulae cernuae operculo rostrato. *Dill. t. 37. f. 23. Hedw. stirp. IV. 23.*

Humi et in arboribus ubique. *Varietas ramis filiformibus, foliis parum secundis, vocatur H. extenuatum Hofm.*

422. FONTINALIS.

1251. F. ANTIPYRETICA, trunco triquetro ramosissimo, foliis ovatis acutis complicato-carinatis enerviis, capsula subsessili. *Dill. t. 33. f. 1. Engl. bot. 359.*

In fluviis, ad aggeres molendinarum.

423. BUXBAUMIA.

1252. B. APHYLLA. *Schmidel Buxbaum. c. ic. Dill. t. 68. f. 5. Sturm II. 3. Fl. dan. 44.*

In sylvaticis umbrosis, ad collium margines.

424. FUNARIA.

1253. F. HYGROMETRICA. *Dill. t. 52. f. 75. Engl. bot. 342. Sturm II. 2. Fl. dan. 648. f. 2.*

In limosis.

V. HEPATICA E.

425. ANTHOCEROS.

1254. A. PUNCTATUS, fronde crispa sinuato-laciniosa. *Dill. t. 68. f. 1. Schmidel t. 47. Hofm. germ. t. 5.*

In agris humidis hinter der Heide.

1255. A. LAEVIS, fronde plana crenata. *Dill. t. 68. f. 2. Schmidel t. 19. Hedw. t. 29. 30. Fl. dan. 396.*

Cum priori rarius. *In fronde utriusque corpuscula incarnata aggregata occurrunt, quae propagines fiunt.*

426. JUNGERMANNIA.

\* *Caulescentes.*

† *Nudae s. sine auriculis et stipulis.*

1256. J. ASPLENTIOIDES, trunco ramoso adscendente,

foliis distichis ovatis denticulato-ciliatis. *Dill.*  
t. 69. f. 5. 6. *Michel.* t. 5. f. 1. *Fl. dan.* 1061.

In nemorosis umbrosis et rupibus ad Giebichenstein.

\* 1257. *J. VITICULOSA*, trunco adscendente ramofo,  
foliis distichis subrotundis integerrimis. *Dill.*  
t. 69. f. 7. *Michel.* t. 5. f. 4.

In nemorosis montosis.

\* 1258. *I. GLOBULIFERA*, trunco repente; foliis imbricatis ovatis planis apice emarginato-bidentatis. *Roth.*

Ad aggeres fossarum in sylvaticis umbrosis. *Glo-*  
*merulos gemmiferos in apice foliorum gerit.*

\* 1259. *J. BARBATA*, caulibus repentibus, foliis subquadratis plicatis apice subquadridentatis, dentibus mucronatis. *Schmidel icon. et analysi*  
t. 48.

In viis cavis sylvaticis in der Heide.

\* 1260. *J. PUSILLA*, trunco brevissimo repente, foliis distichis imbricatis obovatis undulatis, apice crenulatis. *Dill.* t. 71. f. 22. *C. Schmidel icon. et anal.* t. 22.

In apricis humidis glareosis hinter der Heide.

\* 1261. *J. BICUSPIDATA*, trunco procumbente diffuso, foliis distichis subquadratis, apice emarginato-bicuspidatis, calycibus lateralibus. *Dill.* t. 70. f. 13. *Schmidel* t. 63. *Bryum fissum* *Leyst.*  
*Fl. dan.* 888.

In sylvaticis umbrosis copiose.

\* 1262. *J. BYSSACEA*, trunco adscendente capillari, foliis alternis remotiusculis acute bidentatis, calycibus terminalibus imbricatis. *Roth.*

In sylvaticis umbrosis. *Dematium aut Confer-*  
*ram mentiens.*

\* 1263. *J. DÜLAVIENSIS*, trunco scandente, foliis ca-

pillaribus ternis trifidisque. *n. sp. Ic. nostra 8.*  
*Conserva hypnoides Fl. dan. 828. f. 2.*

In Sphagno latifolio parasitica rarissime.

†† *auriculatae.*

1264. *J. NEMOROSA*, trunco subramoso, foliis auriculisque imbricatis subrotundis margine ciliatis.  
*Dill. t. 71. f. 18. Michel. t. 5. f. 8.*

In sylvaticis umbrosis.

††† *stipulatae.*

1265. *J. BIDENTATA*, trunco prostrato radicante, foliis ovatis apice emarginatis bidentatis, stipulis bipartitis quadridentatis. *Dill. t. 70. f. 11.*  
*Michel. t. 5. f. 12.*

In umbrosis vulgarissima. *Occurrit varietas minor, foliis bicuspidatis quae J. bicuspidatam mentitur, solo microscopio, quod stipulas ostendit, distinguenda.*

1266. *J. PALLESCENS*, trunco prostrato, foliis ovato-subrotundis integerrimis, stipulis ovatis acutis bifidis. *Ehrh.*

In collibus sylvaticis ad septentrionem, *Zorgs.*

1267. *J. TRICHOMANIS*, trunco prostrato, foliis ovatis stipulisque subrotundis emarginatis. *Dickf. t. 8. f. 5. Dill. t. 51. f. 5.*

Ad rivulos umbrosissimos hinter dem Fasanen-hause. *Priori simillima, sed minor et foliis stipulisque emarginatis discrepans.*

1268. *J. TRILOBATA*, trunco repente radicante, foliis stipulisque subquadratis imbricatis apice tridentatis. *Dill. t. 71. f. 22. A.B.*

In sylvaticis umbrosis. *J. barbata simillima, sed caret stipulis.*

1269. *J. REPTANS*, trunco repente, foliis stipulisque quadratis apice subquadrifidis, calycibus tri-



- \* foliis distichis ovatis denticulato-ciliatis. *Dill.* t. 69. f. 5. 6. *Michel.* t. 5. f. 1. *Fl. dan.* 1061.

In nemorosis umbrosis et rupibus ad Giebichenstein.

- \* 1257. *J. VITICULOSA*, trunco adscendente ramofo, foliis distichis subrotundis integerrimis, *Dill.* t. 69. f. 7. *Michel.* t. 5. f. 4.

In nemorosis montosis.

- \* 1258. *J. GLOBULIFERA*, trunco repente; foliis imbricatis ovatis planis apice emarginato-bidentatis. *Roth.*

Ad aggeres fossarum in sylvaticis umbrosis. *Glomerulos gemmiferos in apice foliorum gerit.*

- \* 1259. *J. BARBATA*, caulibus repentibus, foliis subquadratis plicatis apice subquadridentatis, dentibus mucronatis. *Schmidel icon. et analysi* t. 48.

In viis cavis sylvaticis in der Heide.

- \* 1260. *J. PUSILLA*, trunco brevissimo repente, foliis distichis imbricatis obovatis undulatis, apice crenulatis. *Dill.* t. 71. f. 22. *C. Schmidel icon. et anal.* t. 22.

In apricis humidis glareosis hinter der Heide.

- \* 1261. *J. BICUSPIDATA*, trunco procumbente diffuso, foliis distichis subquadratis, apice emarginato-bicuspidatis, calycibus lateralibus. *Dill.* t. 70. f. 13. *Schmidel* t. 63. *Bryum fissum* *Leyss.* *Fl. dan.* 888.

In sylvaticis umbrosis copiose.

- \* 1262. *J. BYSSACEA*, trunco adscendente capillari, foliis alternis remotiusculis acute bidentatis, calycibus terminalibus imbricatis. *Roth.*

In sylvaticis umbrosis. *Dematium aut Conferam* *mentiens.*

- \* 1263. *J. DULAVIENSIS*, trunco scandente, foliis ca-

pillaribus ternis trifidisque. *n. sp. Ic. nostra 8.*  
*Conserva hypnoides Fl. dan. 828. f. 2.*

In Sphagno latifolio parasitica rarissime.

†† *auriculatae.*

1264. *J. NEMOROSA*, trunco subramoso, foliis auriculisque imbricatis subrotundis margine ciliatis.  
*Dill. t. 71. f. 18. Michel. t. 5. f. 8.*

In sylvaticis umbrosis.

††† *stipulatae.*

1265. *J. BIDENTATA*, trunco prostrato radicante, foliis ovatis apice emarginatis bidentatis, stipulis bipartitis quadridentatis. *Dill. t. 70. f. 11.*  
*Michel. t. 5. f. 12.*

In umbrosis vulgarissima. *Occurrit varietas minor, foliis bicuspidatis quae J. bicuspidatam mentitur, solo microscopio, quod stipulas ostendit, distinguenda.*

1266. *J. PALLESCENS*, trunco prostrato, foliis ovato-subrotundis integerrimis, stipulis ovatis acutis bifidis. *Ehrh.*

In collibus sylvaticis ad septentrionem, *Zorgs.*

1267. *J. TRICHOMAXIS*, trunco prostrato, foliis ovatis stipulisque subrotundis emarginatis. *Dicks t. 8. f. 5. Dill. t. 31. f. 5.*

Ad rivulos umbrosissimos hinter dem Fasanen-  
 haufe. *Priori simillima, sed minor et foliis sti-*  
*pulisque emarginatis discrepans.*

1268. *J. TRILOBATA*, trunco repente radicante, foliis stipulisque subquadratis imbricatis apice tridentatis. *Dill. t. 71. f. 22. A.B.*

In sylvaticis umbrosis. *J. barbata simillima, sed*  
*careo stipulis.*

1269. *J. REPTANS*, trunco repente, foliis stipulisque quadratis apice subquadrifidis, calycibus tri-

quetris. *Dill. t. 71. f. 24. Schmidel  
icon. et anal. t. 68.*

In sylvaticis umbrosis.

1270. *J. CILIARIS*, trunco repente glabro, foliis stipulisque ovatis incisus dentato-ciliatis imbricatis, calycibus glabris. *Dill. t. 69. f. 3. Hofm. germ. t. 2.*

In rupibus umbrosis.

1271. *J. TOMENTELLA*, trunco repente tomentoso, foliis stipulisque oblongis multifido-ciliatis imbricatis, calycibus hirsutis. *Dill. t. 73. f. 35.*

Ibidem.

1272. *J. COMPLANATA*, trunco repente complanato, foliis stipulisque rotundatis planis integerrimis densissime imbricatis, calycibus oblongis compressis. *Dill. t. 72. f. 26. Fl. dan. 1086. Curt. n. 45.*

Ad arborum truncos.

1273. *J. PLATYPHYLLA*, trunco procumbente, foliis ovatis imbricatis, stipulisque integerrimis triplici ordine, intermediis duplo maioribus. *Dill. t. 72. f. 32.*

In rupibus ad Giebichenstein.

1274. *J. DILATATA*, trunco repente dense caespitosa, foliis rotundatis imbricatis arcte appressis, stipulis lateralibus ovatis, intermediis bifidis margine revolutis approximatis. *Roth. J. tamariscifolia Schmidel icon. et anal. t. 57. Dill. t. 72. f. 27. Michel. t. 6. f. 5.*

In rupibus.

1275. *J. TAMARISCIFOLIA*, trunco repente laxiuscula, foliis rotundatis laxius imbricatis, stipulis lateralibus rotundatis, intermediis ovatis bifidis planis remotis. *Michel. t. 6. f. 6. Dill. t. 72. f. 31. Engl. bot. 1086.*

In arborum truncis. *Stipulas in his saepe clavatas (maxime in J. magellanica) perperam pro capsulis et capsulas pro antheris quadrivalvibus habet* Palisot-Beauvois (*flore d'Oware* 3, p. 21. *Carpolepidum.*)

\* \* *Acaules.*

- \* 1276. *J. EPIPHYLLA*, fronde obverse ovata obtuse lobata medio fructifera. *Hedw. theor. gener.* t. 23 — 25. *Hofm. germ.* t. 4. *Dill.* t. 74. f. 41. *Fl. dan.* 359.

In rivulis umbrosissimis, ad Seeben, Dölau.

- \* 1277. *J. PINGUIS*, frondibus carnosis oblongis dichotomis laciniatis, latere fructiferis. *Dill.* t. 74. f. 42. *Schmidel icon. et anal.* t. 35.

In media via per nemusculum Seebenfe.

- \* 1278. *J. FURCATA*, frondibus linearibus dichotomis integerrimis nervosis emarginatis. *Dill.* t. 74. f. 45. *Hedw. theor. gen.* t. 21. 22.

In scrobibus rupium. *Gemmae vesiculares sub fronde gerit.*

427. *MARCHANTIA.*

1279. *M. POLYMORPHA*, frondibus obtuse lobatis, receptaculo gemmifero duplici, scyphiformi et peltato, seminifero radiato. *Dill.* t. 76. 77. f. 7. *Schmidel* t. 9.

In locis umbrosis, cultis, rupestribus, humidis copiose.

1280. *M. CONICA*, frondibus dichotomis sinuatis verrucosis, receptaculo gemmifero simplici sessili, seminifero conico. *Dill.* t. 75. f. 1. *Schmidel* t. 31. *Hedw. theor. gener.* t. 25. 26. *Fl. dan.* 274.

Ad rivulos in nemusculo Seebenfi. *Sed nondum fructiferam inveni.*

## VI. HOMALLOPHYLLAE.

## 428. TARGIONIA.

- \* 1281. T. HYPOPHYLLA. *Michel. t. 3. Schreber im Naturforsch. 15. t. 5. Sprengel in act. holm. 1802. t. 4. Pronituar. soc. philomath. 9. N. 52. p. 27. Sturm. II. 3.*

In rupibus ad Kröllwitz.

## 429. RICCIA.

- \* 1282. R. GLAUCA, frondibus dichotomis apice emarginatis obtusis sulcatis. *Dill. t. 78. f. 10. Schmidel t. 44. f. 1. Fl. dan. 898. f. 1. R. crystallina Leyse.*

In agris sabulosis limosis autumnno.

- \* 1283. R. CILIARIS, frondibus dichotomis lanceolatis apice bifidis obtusiusculis concavis ciliatis. *Schmidel t. 45. f. 4.*

In rupibus ad Giebichenstein.

- † 1284. R. PYRAMIDATA, frondibus oblongis indivisis, apice inferne triangulariter incrassatis, fructibus pyramidatis. *Dill. t. 78. f. 16.*

In rupibus ad Giebichenstein *Willd. bot. Magaz. 4. p. 9.*

## VII. LICHENES.

## 430. OPEGRAPHA.

- \* 1285. O. VULGATA, crusta tenui effusa albo-virescente subpulverulenta, lirellis oblongo-linearibus simplicibus confertis. *Fl. dan. 1242. f. 2.*

In cortice abietum.

- \* 1286. O. RUBELLA, crusta limitata rugulosa rubra, lirellis simplicibus oblongis subflexuosis. *Pers. in bot. annal. 7. t. 1. f. 2. a.*

In cortice ulmorum.

- \* 1287. O. OBSCURA, crusta membranacea suboliva.

ca, lirellis simplicibus oblongis difformibus rugulosis. *Pers. l. c. t. 3. f. 5. B. b.*

In cortice quercuum et ulmorum.

1288. O. PARALLELA, crusta effusa candida laevissima, lirellis simplicibus lineari-ellipticis acuminatis parallelis. *Hysterium abietinum Pers.*

Ad ligna exsiccata abietina.

1289. O. PULVERULENTA, crusta effusa alba membranacea, lirellis connato-subramosis flexuosis linearibus pulverulentis. *Pers. l. c. t. 1. f. 2. B. b.*

In cortice alnorum.

1290. O. SERPENTINA, crusta limitata alba leprosa, lirellis flexuoso-ramosis linearibus pruinoso-subcaesiis. *Fl. dan. 1242. f. 1.*

In cortice corylorum, Populi tremulae et acerum.

291. O. SCRIPTA, crusta tenuissima albo-virescente, nigro limitata, lirellis flexuosis simplicibus ramosisque glabris.

In cortice quercuum et corylorum.

#### 431. LECIDEA.

\* *Thallus crustaceus uniformis.*

1292. L. MUSCORUM, crusta tenui albicante, patellulis convexis confluentibus atris. *Fl. dan. 1003. f. 1. Sturm II. 6.*

Muscis destructis innascitur.

1293. L. PARASEMA, crusta tenui cinereo-viridescente nigro-limitata, patellulis planiusculis atris. *L. sanguinarius Leys.*

In cortice arborum.

1294. L. LAPICINA, crusta tartarea cinerea areolato-subrugosa, patellulis depressis confertis subconfluentibus angulosis atris. *Hofm. lich. t. 57. f. 2. L. pertusus Leys.*

In saxis et rupibus.

In nuda humo am. Zorge. *Nimis ad finis L. n. peftri.*

\*\*\* *Thallus foliaceus submembranaceus peltatus.*

1310. L. PUSTULATA, thallo umbilicato papuloso cinereo-virescente subtus lacunoso fusco, patellulis subsessilibus atris. *Hofm. lich. t. 4. f. 1. 29. f. 3. Engl. bot. 1283. Fl. dan. 597. f. 2.*

In rupibus copiose. *Apud nos non fructifera sed plena gemmulis ramosis.*

#### 432. URCEOLARIA.

1311. U. CALCAREA, crusta determinata tenuissimulosa pulverulento-candida, patellulis minutis immersis nigris. *Achar. method. t. 1. f. 1. L. calcarius Leyss.*

In saxis calcareis copiose.

\* 1312. U. TESSULATA, crusta subdeterminata glauco-albo-glauescente, patellulis immersis, demum emergentibus nigris.

In saxis et rupibus.

\* 1313. U. CINEREA, crusta nigro-limitata tartarea rimosa verrucoso-areolata cinerea, patellulis immersis nigris subconfertis.

In rupibus porphyreis. *Ad Lecideam lapideam accedit, differt vero patellulis concavis marginibus accessorio cinctis; similis etiam Parmeliae Glaucomati, quae differt scutellis elevatis marginibus proprio thallode coronatis. Hofmanni (lich. 6. 22. f. 1.) vix diversam existimo. Quomodo differat a Parmelia multipuncta Achar. (Hofm. lich. t. 63.) equidem ambigo, quum in rupibus nostris transitus facillime observetur, marginibus etiam accessorius in nostra adsit.*

\* 1314. U. SCHRUPOSA, crusta effusa tartarea rugulata plicata granulata albo-cinerascente, patellulis immersis nigris, margine accessorio tumido

*Hexo subcrenulato. Hofm. lich. t. 11. f. 2.*  
*Engl. bot. 266. Spreng. Anal. t. 9. f. 91.*

In saxis et rupibus.

4. *U. bryophila, patellulis nigro-caesiis, margine accessorio subnullo, proprio libero.*  
*Hofm. lich. t. 21. f. 1.*

In mulcis ad terram. *Ambitus foliaceus thalli*  
*Baeomyi cuidam adiudicandus. Achar.*

433. CALICIUM.

1315. *C. CLAVICULARE*, crusta leproso-granulosa cinereo-olivacea, pilidiis ferrugineo-atris. *C. salicinum. Pers. in bot. Ann. 7. t. 3. f. 3.*  
*Embolus senulcralis Batsch el. fung. t. 26. f. 133. Dill. t. 14. f. 3.*

In cortice salicum, quercuum, ulmorum. Stilbum quoddam aut Dematium virescens mentitur, aegerime dignoscendum.

1316. *C. HYPERELLUM*, crusta rugulosa areolata flavo-virescente, pilidiis atris, pedicello basi incrassato. *Spreng. Anal. t. 9. f. 88.*

In cortice abietum.

1317. *C. CANTHERELLUM*, crusta tenui albo-pulverulenta, pilidiis lutescentibus, pedicello filiformi demum sulco-rufescente. *C. pallidum Pers. in bot. Ann. 7. t. 3. f. 1. 2.*

In cortice arborum variarum.

1318. *C. CAPITELLATUM*, crusta pulverulenta flavicante, pilidiis globosis pedicellisque filiformibus incarnato-flavo-pulverulentis. *Batsch el. fung. t. 30. f. 178. (sed color non exacte quadrati)*

Ad truncos ulmorum vetustarum, ad Seeben.

434. GYROPHORA.

1319. *G. DRUSTA*, thallo membranaceo sublobato



In nuda humo am Zorgs. *Nimis adfinis L. n. peftri.*

... *Thallus foliaceus submembranaceus peltatus.*

1310. *L. PUSTULATA*, thallo umbilicato papuloso cinereo-virescente subtus lacunoso fusco, patellulis subsessilibus atris. *Hofm. lich. t. 2. f. 1. 29. f. 3. Engl. bot. 1283. Fl. dan. 597. f. 2.*

In rupibus copiose. *Apud nos non fructifera sed plena gemmulis ramosis.*

#### 432. URCEOLARIA.

1311. *U. CALCAREA*, crusta determinata tenuissimula rimulosa pulverulento-candida, patellulis minutis immerfis nigris. *Achar. method. lich. t. 1. f. 1. L. calcarius Leyfs.*

In saxis calcareis copiose.

\* 1312. *U. TESSULATA*, crusta subdeterminata glabra albo-glaucelcente, patellulis immerfis, demum emergentibus nigris.

In saxis et rupibus.

\* 1313. *U. CINEREA*, crusta nigro-limitata tartarea rimosa verrucoso-areolata cinerea, patellulis immerfis nigris subconfertis.

In rupibus porphyreis. *Ad Lecideam lapideam accedit, differt vero patellulis concavis marginibus accessorio cinctis; similis etiam Parmeliae Glaucomati, quae differt scutellis elevatis marginibus proprio thallode coronatis. Hofmanni (lich. t. 22. f. 1.) vix diversam existimo. Quomodo differat a Parmelia multipuncta Achar. (Hofm. lich. t. 63.) equidem ambigo, quum in rupibus nostris transitus facillime observetur, marginibus etiam accessorius in nostra adsit.*

\* 1314. *U. SCUROSA*, crusta effusa tartarea rugosa plicata granulata albo-cinerascente, patellulis immerfis nigris, margine accessorio tumido

In cortice fagorum.

- \* 1326. *V. GEMMATA*, crusta effusa laevigata glaucescente, tuberculis sparsis papillatis atris nitidis. *Achar. meth. t. 3. f. 1.*

In cortice quercuum.

- \* 1327. *V. NITIDA*, crusta effusa cartilagineo-membranacea laevigata pallido-virescente, tuberculis confertis papillatis atris nitidis. *Sphaeria nitida Weig. obs. t. 2. f. 14. Spreng. Anl. t. 10. f. 98.*

In trunco fagorum et quercuum.

- \* 1328. *V. UMBRINA*, crusta subdeterminata tenuissima rimosa umbrino-fusca, tuberculis papillaribus fusco-nigris.

In rupibus ad Giebichenstein.

436. ENDOCARPON.

- \* 1329. *E. MINIATUM*, thallo foliaceo ambitu subrepando subcartilagineo albo-cinerascente punctato, subtus fulvo. *Fl. dan. 532. f. 1. Spreng. Anl. t. 8. f. 80. L. miniatus Lcys. Sphaeria foliacea Bolt. t. 131.*

In rupibus ad Giebichenstein et Kröllwitz copiose.

437. SPHAEROPHORON.

- \* 1330. *SPH. FRAGILE*, thallo fruticuloso caespitoso fragili cinereo-fusco, ramis brevibus confertis fastigiatis, cistulis turbinato-globosis subverruculosis. *Achar. meth. t. 3. f. 5. Hofm. lich. t. 33. f. 3.*

In collibus calcareis ad Schmon.

438. BAEOMYCES.

\* *Podetia aequalia*.

- \* 1331. *B. ROSAUS*, thallo crustaceo leproso cinerascente, podetiis brevissime cylindricis albis, cephalodis planiusculis globosis carneis. *Fl. dan. 1003. f. 2.*

Ad terram argillosam.

- \* 1332. B. SUPRSTRAIS, thallo crustaceo granulato albo-virescente, podetiis subcompressis albis, cephalodiis terminalibus rufo-fuscis. *Dill.* t. 14. f. 4. 5.

In rupibus et ad terram limosam,

- \* 1333. B. DELICATUS, thallo crustaceo cartilagineo lobato, laciniis minutissimis lineari-multifidis crispis erectiusculis pulverulentis albis, podetiis filiformibus nudis simplicibus subdivisisque, cephalodiis conglomeratis fusco-nigris.

Ad corticem arborum putrescentium.

\*\* *Podetia apice dilatata, scyphiformia, Thallus cartilagineus lobatus, laciniis inciso-crenatis.*

- \* 1334. B. BACILLARIS, podetiis filiformibus cineriscentibus, scyphis subcylindricis integris clausis aut nullis, cephalodiis coccineis. *Dill.* t. 14. f. 10.

In sylvaticis ad terram,

1335. B. COCCIFRUS, podetiis brevibus cinereo-virescentibus, scyphis dilatatis integris clausis, cephalodiis marginalibus coccineis. *Dill.* t. 14. f. 7. A. D. *Spreng. Anl.* t. 9. f. 93. *Fl. dan.* 1188. f. 1.

In sylvaticis,

1336. B. CORNUCOPIOIDES, podetiis cinereis, scyphis turbinatis clausis ambitu foliaceo-squamulosis, cephalodiis marginalibus subpedicellatis coccineo-spadiceis. *Dill.* t. 14. f. 9.

In ericetis sylvaticis,

1337. B. DIGITATUS, podetiis cylindricis subdivisis flexuosis squamulosis cinereis, scyphis obsoletis digitato-radiatis, cephalodiis coccineis. *Dill.* t. 15. f. 19. A. B. *Fl. dan.* 1188. f. 2.

In ericetis sylvaticis rarius.

1338. *B. DEFORMIS*, podetiis elongatis clavato-ventricosis pallide virescentibus pulverulentis subdivisis subsquamulosis, scyphis denticulatis clausis demum perviis, cephalodiis marginalibus coccineis, *Dill. t. 15. f. 18.*

In sylvaticis rarius.

1339. *B. PYXIDATUS*, podetiis brevibus, scyphis cyathiformibus clausis integris, cephalodiis marginalibus fuscis, *Dill. t. 14. f. 6. A.*

In ericetis copiose.

1340. *B. RADIATUS*, podetiis elongatis cylindricis albo-virescentibus pulverulentis subsquamulosis, scyphis irregularibus subdenticulatis digitato-radiatis, cephalodiis terminalibus fuscis, *Dill. t. 15. f. 16. Fl. dan. 1188. f. 3.*

In ericetis sylvaticis rarius.

1341. *B. GRACILIS*, podetiis elongatis filiformibus acuminatis sterilibus scyphiferisque, scyphis clausis subulato-dentatis, cephalodiis pedicellatis fuscis. *Dill. t. 14. f. 13. C. D.*

In ericetis sylvaticis.

1342. *B. PLEOLEPIS*, podetiis cinereo-fuscescentibus rigidis squamosis brevibus, scyphis irregularibus lacero-crispis vage ramosis proliferisque substerilibus. *Dill. t. 14. f. 9.*

In ericetis sylvaticis.

1343. *B. ALICORNIS*, podetiis suprafoliaceis brevissimis, scyphis minutis turbinatis, cephalodiis marginalibus, *Dill. t. 14. f. 12. A.*

In ericetis sylvaticis.

\*\*\* *Thallus subfoliaceus evanescens.*

1344. *B. UNCIALIS*, podetiis caespitose aggregatis tubulosis albo-virescentibus, ramis brevibus paucis stellato-radiatis denticulatis perforatis,

cephalodiis minutis globosis spadiceis. *Dill.*  
t. 16. f. 22.

In ericetis sylvaticis.

\*345. *B. RANGIFERINUS*, podetiis teretibus tubulosis  
ramosissimis cinerascens, axillis perforatis,  
ramulis apice cernuis, cephalodiis globosis fu-  
scis. *Dill.* t. 16. f. 29. *Engl. bot.* 173. *Fl.*  
*dan.* 539. *Svensk bot.* t. 47.

In sterilibus ubique.

\*346. *B. FURCATUS*, podetiis teretibus squamulosis  
tubulosis attenuatis ramosis subdichotomis acu-  
minatis, cephalodiis fuscis. *Dill.* t. 16.  
f. 26. 27.

In ericetis sylvaticis. (*Huc et B. subulatus*  
*Achar.*)

\*1347. *B. SPINOSUS*, podetiis tubulosis teretiusculis  
vage ramosis, ramis curvatis flexuosis retror-  
sum spinulosis, cephalodiis fuscis. *Dill.*  
t. 16. f. 25.

In ericetis rarius.

#### 439. USNEA.

1348. *U. FLORIDA*, thallo subcrustaceo fruticuloso  
tereti exasperato fibrilloso, fibrillis horizonta-  
libus, ramis sparsis subfastigiatis simpliciuscu-  
lis, orbillis terminalibus albo-virescentibus,  
tuberculis gemmiferis luteis. *Dill.* t. 13.  
f. 13. *Hofm. lich.* t. 30. f. 2.

In quercubus annosis ad Lodersleben et Schmon.

β. *U. hirta*, thallo magis caespitoso, graciliori.  
*Dill.* t. 13. f. 12. *Hofm.* t. 30. f. 1.

In arboribus ubique.

1349. *U. PLICATA*, thallo filamentoso-ramoso pen-  
dulo, ramulis elongatis fibrillosis implexis, or-  
billisque pallescentibus. *Dill.* t. 11. f. 1.  
*Spreng. Anal.* t. 9. f. 83. 84.

In truncis quercuum vetustarum apud Schleherode, Schmon.

150. U. BARBATA, thallo filamentoso pendulo, ramulis filiformibus elongatis dichotomis subarticulatis, tuberculis gemmiferis incarnatis. *Dill. t. 12. f. 6.*

In truncibus pinuum vetustarum, rarius.

440. CORNICULARIA.

151. C. SPADICEA, thallo cartilagineo fruticuloso glabro castaneo, ramulis plano-compressis sublacunosis flexuosis denticulatis. *Dill. t. 17. f. 31. Hofm. lich. t. 5. f. 2. L. islandicus tenuissimus Leys.*

In montibus sterilibus ad Giechenstein et Trotha rarius.

152. C. ACULEATA, thallo cartilagineo fruticuloso glabro-castaneo, ramulis brevibus confertis angulosis compressis, apice spinuloso-denticulatis. *Michel. t. 39. f. 7.*

In montibus sterilibus ad Giebichenstein frequens.

441. THELOTREMA.

153. TH. PERTUSUM, crusta submembranacea verrucosa cinerea, verrucis subgloboso-foratis. *Dill. t. 18. f. 9. Fl. dan. 766. Spreng. Anl. t. 10. f. 99. Sphaeria pertusa Bolt. t. 126.*

In trunco fagorum annosarum ad Erdeborn et Lodersleben.

442. PARMELIA.

1. *Thallus crustaceus uniformis.*

154. P. ATRA, crusta rugoso-granulata cinerea, scutellis planiusculis atris margine flexuoso. *Dill. t. 18. f. 15. A.*

In cortice arborum.

155. P. PERICLEA, crusta leprosa tenui albida, scutellis atris scabris hemisphaericis.

• In cortice pinuum et abietum.

- \* 1356. P. GLAUCOMA, crusta tartarea rimosa albo-cinerascente, scutellis convexis congestis ossio-pruinosis, demum nigris, margine flexuoso. *Hofm. lich. t. 52. 53.*

In rupibus nostris et saxis. *Similis* Lectidea epipoliae, a qua tamen tum rimosa crusta, tum margine accessorio vero differt.

- \* 1357. P. ANGULOSA, crusta tenui albo-cinerascente, scutellis plano-convexis aggregatis angulosis cinereo-fuscis,

• In cortice arborum frequens.

- \* 1358. P. ALBELLA, crusta tenui glabra lactea, scutellis minutis sparsis concoloribus, disco immum subcarneo.

• In asseribus et cortice quercuum.

- \* 1359. P. PARVILLA, crusta tartarea rimoso-verrucosa alba, scutellis confertis subconcavis concoloribus margine turgido. *Dill. t. 18. f. 14. Hofm. lich. t. 12. f. 5.*

In rupibus et arborum truncis, ubi P. *palescens* audit. (*Hofm. lich. t. 21. f. 2.*)

- \* 1360. P. TARTAREA, crusta tartarea granulata albivirescente, scutellis planis testaceis subflavescentibus rugulosis, margine turgido albo. *Fl. dan. 712. f. 1. Sturm II. 6.*

In rupibus nostris rarior.

- \* 1361. P. VENTOSA, crusta tartarea rimosa cinereo-flavescente, areolis plicato-verrucosis, scutellis tumidulis irregularibus rufo-fuscis, margine tenui pallido. *Verrucaria cruenta Hofm. lich. t. 27. f. 1. Sturm II. 4. Fl. dan. 472. f. 1. L. cruentus Lays.*

In rupibus passim.

- \* 1362. P. SUBFUSCA, crusta tenuissima laevigata albo-

cineralcente, scutellis sparsis convexiusculis rufescentibus, margine turgido.

Ad arborum corticem.

β. *P. pellaea*, scutellis confertissimis fuscis, margine albo.

In saxis psammiticis. *Invitus coniungo hanc varietatem, satis dissimilem.*

\*1363. *P. dispersa*, crusta dispersa inaequabili cinerea, scutellis sparsis minutis fulco-caesiis pruinoso-nigris, margine crenulato exalbido.

In rupibus nostris frequentissima, crusta saepe nulla.

\*1364. *P. rubra*, crusta effusa granuloso-pulverulenta alba, scutellis concavis rubris, margine convexo crenulato albo-pulverulento. *Hofm. lich. t. 17. f. 2.*

In cortice ulmorum et ad latera rupium muscosa.

\*1365. *P. effusa*, crusta effusa tenui pulverulenta dilute aeruginosa, scutellis convexiusculis pallide fuscis, margine tenuissimo flavo-virescente.

Ad salicum corticem.

\*1366. *P. salicina*, crusta effusa granulosa cinereo-intefcente, scutellis demum convexis aurantiacis, margine pallidiori. *Hofm. lich. t. 61. f. 3 — 9.*

Ad salicum corticem.

β. *P. erythrella*, crusta flavidiore; in saxis.

\*1367. *P. cerina*, crusta effusa tenui subcinerea, scutellis planis cerinis, margine cinereo. *Hedw. stirp. II. 21. B. Hofm. lich. t. 33. f. 1.*

In cortice arborum.

\*1368. *P. vitellina*, crusta leprosa granulata vitellina, scutellis planis confertis concoloribus difformibus subpruinosis. *Hofm. lich. t. 26. f. 1.*



In asseribus.

- \*1369. P. VARIA, crusta granulata cinereo flavo-virescente, scutellis confertis planis fusco-flavescentibus, margine albido aut cinereo. *Hofm. t. 23. f. 4. Sturm II. 4.*

Ad asseres. Huc potius *Verr. pallida Hofm.* quam ad *V. subfuscam*, quo *Achar.* refert.

2. *Thallus effiguratus squamose-imbricatus.*

- \*1370. P. HYMNORUM, crusta imbricata laciniato-lobata, margine pulverulento, viridi-fusca, scutellis sparsis planis fusco-rufis.

In muscis.

- \*1371. P. LEPIDORA, crusta subimbricata granulato-lobata pallide lutescente, scutellis planis badia, margine crenato-squamuloso. *Hofm. t. 6. f. 4—7. Fl. dan. 956.*

In muscis.

- \*1372. P. GANDELARIA, crusta imbricato-lobata, lobis confertissimis lacero-granulatis viridi-flavis, scutellis planis concoloribus. *Byssus candearis Ley's. Fl. dan. 899. f. 2.*

In arborum cortice, rupibus, saxis.

3. *Thallus foliaceus plano-depressus orbicularis, ambitu lobato-stellato.*

- \*1373. P. CIRCINNATA, crusta radiato-rimosa cinereo-caesia, scutellis centralibus confertissimis planis nigricantibus, margine tenuissimo cinereo. *Hofm. t. 59. f. 1. 60. f. 3.*

In saxis et rupibus psammiticis.

- \*1374. P. SAXICOLA, crusta subimbricata pallide virescente, lobis crenatis implicato-flexuosis, scutellis planiusculis incarnatis, margine pallido crenulato. *Hofm. t. 16. f. 1.*

In saxis ubique.

1375. *P. LENTIGERA*, crusta subimbricata alba, lobis planiusculis crenatis, scutellis confertis planiusculis flavo-rufescentibus. *Hofm. t. 48. f. 1. Fl. dan. 1185. f. 2.*

In apricis editioribus ad terram.

1376. *P. FULGENS*, crusta subimbricata pallide flava, lobis inciso-crenatis subtus albidis, scutellis planiusculis ruberrimis. *Hofm. t. 48. f. 2. Hedw. stirp. II. 30. C.*

Cum priore, maxime zwischen dem Rocken- und Mittelholze, am Wege von Teicha nach Oppin.

1377. *P. TEGULARIS*, crusta depressa aurantiaca, ambitu inciso-lobato, lobis lineari-multifidis, scutellis concoloribus. *Hofm. t. 17. f. 3. a.*

In muris lateritiis antiquis.

1378. *P. MINIATA*, crusta granulosa miniata, ambitu lobato, lobis obtusis minutis subincisis, scutellis concoloribus. *Hofm. t. 60. f. 1.*

In saxis et rupibus.

1379. *P. MURORUM*, crusta plicato-rugosa rimosa virescenti-flava, lobis incisis, scutellis subconcoloribus, margine dilutiori. *Hofm. t. 17. f. 3.*

In saxis et muris frequentissima.

1380. *P. CARSIA*, thallo cinerascens subtus nigro-fibrilloso, sorediis gemmiferis caesis, scutellis planis pruinosis-nigris, margine albo. *Hofm. lich. t. 8. f. 1.*

In rupibus horti botanici et aliis.

1381. *P. CYCLOSELIS*, thallo cinereo glauco multifido, laciniis margine elevatis pulverulentis, subtus nigro fibrilloso spongioso, scutellis fusco-nigris, margine subcrenulato. *Hofm. t. 66. f. 1.*

In arborum truncis copiose, passim etiam in saxis. Quandoque adnascuntur scutellarum facies

*inferiori ciliola: unde P. ulothrix Achar. (Dill. t. 24. f. 72.) huc potius referenda.*

1382. *P. SAXATILIS*; thallo cinereo - glaucescente scabro lacunoso, subtus nigro fibrilloso, scutellis badiis. *Dill. t. 24. f. 83.*

*In saxis vulgatissima; sed scutellae rarissimae.*

1383. *P. COSPERSA*, thallo subcoriaceo virecente glabro punctato, sorediis subramosis, scutellis centralibus spadiceis, margine inflexo integro. *Hofm. t. 16. f. 2. L. centrifugus Leyse.*

*In saxis et rupibus.*

1384. *P. AMBIGUA*, thallo sulfureo - virecente pulverulento, scutellis sparsis rubro - spadiceis planis, margine elevato subintegro. *Hofm. t. 40. f. 2 — 4. 42. f. 2. 3.*

*Ad aëres.*

1385. *P. STELLARIS*, thallo cinereo, laciniis subnearibus stellatis subtus cinereo - fibrilloso, scutellis caesiis, demum nigris. *Fl. dan. 957.*

*In cortice arborum ubique.*

1386. *P. ALPOLIA*, thallo cinereo - spadiceo - caesiis, subtus nigro fibrilloso, laciniis imbricatis planis crenatis, scutellis caesiis, margine tumido albo.

*In truncis vetustis ulmorum.*

1387. *P. PULVERULENTA*, thallo (humectato) viridi - fulco, (sicco) cinereo pruinoso, subtus nigro tomentoso, scutellis caesiis. *Hofm. lich. t. 8. f. 2.*

*In truncis arborum ubique.*

1388. *P. PARIETINA*, thallo stellato flavo subtus subfibrilloso, laciniis rotundato - lobatis crispis, scutellis concoloribus. *Dill. t. 24. f. 76. Fl. dan. 1005.*

*In muris, arboribus ubique.*

1375. *P. LENTIGERA*, crusta subimbricata alba, lobis planiusculis crenatis, scutellis confertis planiusculis flavo-rufescentibus. *Hofm. t. 48. f. 1. Fl. dan. 1185. f. 2.*

In apricis editioribus ad terram.

1376. *P. FULGENS*, crusta subimbricata pallide flava, lobis inciso-crenatis subtus albidis, scutellis planiusculis ruberrimis. *Hofm. t. 48. f. 2. Hedw. stirp. II. 20. C.*

Cum priote, maxime zwischen dem Rocken- und Mittelholze, am Wege von Teicha nach Oppin.

1377. *P. TEGULARIS*, crusta depressa aurantiaca, ambitu inciso-lobato, lobis lineari-multifidis, scutellis concoloribus. *Hofm. t. 17. f. 3. a.*

In muris lateritiis antiquis.

1378. *P. MINIATA*, crusta granulosa miniata, ambitu lobato, lobis obtusis minutis subincisis, scutellis concoloribus. *Hofm. t. 60. f. 1.*

In saxis et rupibus.

1379. *P. MURORUM*, crusta plicato-rugosa rimosa virescenti-flava, lobis incisis, scutellis subconcoloribus, margine dilutiori. *Hofm. t. 17. f. 3.*

In saxis et muris frequentissima.

1380. *P. CARSIA*, thallo cinerascente subtus nigro-fibrilloso, sorediis gemmiferis caesiis, scutellis planis pruinosis-nigris, margine albo. *Hofm. lich. t. 8. f. 1.*

In rupibus horti botanici et aliis.

1381. *P. CYCLOSELIS*, thallo cinereo glauco multifido, laciniis margine elevatis pulverulentis, subtus nigro fibrilloso spongioso, scutellis fusco-nigris, margine subcrenulato. *Hofm. t. 66. f. 1.*

In arborum truncis copiose, passim etiam in saxis. Quandoque adnascuntur scutellarum facies

- marginalibus depressis maioribus rotundatis, scutellis sparsis badiis submarginalibus. *Lichen pulposus Bernhard. Schrad. journ. 1799. t. 1. f. 1. Fl. dan. 462. f. 1.*

Inter muscos.

- \* 1396. *P. FASCICULARIS*, thallo imbricato atro-viridi, lobis confertissimis plicatis crispis anastomosantibus granulatis, scutellis marginalibus turbinato-pedicellatis fasciculatis obscure rubis. *Bernh. l. c. f. 3. a. Engl. bot. 1162. Dill. t. 19. f. 27. Fl. dan. 462. f. 2.*

In saxis et collibus, dicht hinter der Ziegelscheune.

- \* 1397. *P. SUBTILIS*, thallo substellato fusco-viridi, laciniis expressis angustissimis radiatim subdivisis obtusis, scutellis centralibus planiusculis concoloribus. *Bernhard. l. c. t. 2. f. 6.*

In glebis calcareis.

- \* 1398. *P. MUSCICOLA*, thallo pulvinato atro-viridi, laciniis teretibus erectiusculis nodulosis fastigiatis obtusiusculis, scutellis planis bruneis. *Dicks. t. 6. f. 9. Bernh. l. c. t. 2. f. 7. a. 8.*

In muscis.

5. *Thallus foliaceus depressus, laciniis linearibus subinflatis.*

- \* 1399. *P. TENELLA*, thallo cinerascete, laciniis ciliatis obtusis apice fornicatis, scutellis caesonigris. *Hofm. t. 3. f. 2. Sturm II. 1. Fl. dan. 1186. f. 1.*

Ad corticem arborum frequens.

- 1400. *P. PHYODES*, thallo glabro albicante subtus nigro-fusco, laciniis sinuato-multifidis, scutellis rubris. *Dill. t. 20. f. 49. Fl. dan. 1186. f. 2.*

Ad corticem arborum.

- \* 1401. *P. DIATRYPA*, thallo cinereo subtus albo nigro-fibrilloso, laciniis foratis, scutellis rubellis margine albo.

d corticem acerum.

6. *Thallus foliaceus subcaespitosus, laciniis erectiusculis linearibus subtus canaliculatis.*

3. P. FURFURACEA, thallo cinereo pulverulento subtus fusco nudo, scutellis lateralibus concavis rubris. *Hofm. t. 9. f. 2. Dill. t. 21. f. 52.*

n. campis rupestribus, am Ochsenberge bei Kröllwitz copiose.

5. P. CILIARIS, thallo virescenti-glaucos subtus nudo albicante, laciniis apice fibrillosis, scutellis nigro-caesis. *Hofm. t. 3. f. 4. Fl. dan. 711. Sturm II. 3.*

n rupibus et ad corticem arborum.

14. P. PRUNASTRI, thallo molli rugoso-lacunoso exalbido, laciniis divaricatis attenuatis, scutellis concavis badiis. *Dill. t. 21. f. 54.*

In cortice arborum ubique.

7. *Thallus cartilagineus subfoliaceus, laciniis planis lacunosis attenuatis glabris.*

15. P. FRAXINEA, thallo caespitoso albo-cinerascente rugoso-lacunoso, laciniis laciniatis, scutellis planis concoloribus. *Hofm. t. 18. f. 1. 2. Dill. t. 21. f. 55. A. Fl. dan. 1187.*

In cortice arborum copiose.

16. P. FASTIGIATA, thallo caespitoso cinerascente, laciniis fastigiatis sursum incrassatis, scutellis concoloribus. *Dill. t. 21. f. 55. B.*

In cortice arborum.

17. P. CALYCARIS, laciniis linearibus subcanaliculatis, scutellis subtus calcaratis. *Dill. t. 23. f. 62. A. B. Fl. dan. 959.*

Ibidem rarius.

## CLASS. XX. ATELIA.

1407. *P. FARINACEA*, thallo caespitoso cinereo, foliis confertis marginalibus scutellisque pediculis concoloribus. *Dill. t. 23. f. 63.*

Ibidem copiose. (*Huius rudimentum: Ymlaria faginea Achar. ?*)

1408. *P. POLLINARIA*, thallo caespitoso cinereo, ciliis pulverulentis, scutellis terminalibus his subtus virescentibus.

Ad rupes copiose. (*Pulvis pollinarius microscopio delineatus Spreng. Atl. t. 10. f. 10. Huc Byssus incana Leyss.*)

### 8. *Thallus filamentosus.*

1409. *P. RUBRA*, thallo cartilagineo tereti lacteo-nereo, lorulis filiformibus ramosis, axillis compressis, scutellis concoloribus. *Dill. t. 6. f. 7. Schrad. Journ. 1799. t. 3. f. 4.*

In cortice pinuum,

2. chalybiformis, lorulis pendulis vagis implexis nigris. *Dill. t. 13. f. 10. Fl. dan. 1125.*

Ibidem, sed rarius.

## 443. PELTIDEA.

1410. *P. VENOSA*, thallo coriaceo cinereo-virescente subtus fusco-venato, lobis rotundatis, peltis anticis marginalibus rotundis bado-rulis. *Hofm. t. 6. f. 2. Fl. dan. 1125. f. 1. Stirp. II. 3.*

In sylvaticis umbrosis.

1411. *P. CANINA*, thallo coriaceo expanso cinereo-lutescente, subtus albidiori, venis fibrillisque effuscescentibus, lobis oblongis, peltis veruculatis anticis revolutis bado-rulis. *Fl. dan. 1125. f. 2. (Color non satis quadrat.)*

In umbrosis frequentissime.

1412. *P. APHTHOSA*, thallo coriaceo expanso lacteo-

viridi, sorediis sparsis glaucis fuscis, subtus  
avenio nigro-fibrilloso, peltis anticis rotundis  
rubris. *Hofm. t. 6. f. 1. Fl. dan. 767. f. 1.*  
*Engl. bot. 1119.*

In umbrosis pinetis.

444. CETRARIA.

- \* 1413. *C. FALLAX*, thallo membranaceo cinereo sub-  
tus albo nigro-maculato inciso-lobato, laci-  
niis complicatis lacero-crispis, peltis spadiceis.  
*Dill. t. 22. f. 58.*

In truncis arborum acerofarum, sine peltis.

1414. *C. GLAUCA*, thallo membranaceo glauco sub-  
tus nigro sinuato-lobato, laciniis complicatis  
brevioribus, peltis rufo-fuscis. *Mick. t. 50.*  
*f. 1. Fl. dan. 598. f. 1.*

In truncis arborum, sine peltis.

- \* 1415. *C. SEPINCOLA*, thallo membranaceo castaneo  
subtus dilutiori vage lobato, laciniis adscen-  
dentibus subcrenatis, peltis elevatis concolori-  
bus margine ruguloso. *Hedw. stirp. II. 2.*

In sepibus, virgultis.

- B. *C. ulophylla*, thallo membranaceo orbiculari  
cinereo-fuscescente subtus pallidiori sinua-  
to-lobato, laciniis adscendentibus lacero-  
laciniatis margine pallido-pulverulentis,  
peltis badiis. *Hofm. t. 14. f. 1. Lich.*  
*chlorophyllus Humboldt frib.*

Ad truncos arborum sine peltis.

1416. *C. JUNIPERINA*, thallo membranaceo pallide  
flavo subtus flavissimo lacero-laciniato, laciniis  
adscendentibus complicatis eroso-crispis, pel-  
tis elevatis badiis. *Hofm. t. 7. f. 2. Fl.*  
*dan. 1004.*

Ad truncos juniperi.



β. *C. Pinastris*, laciniis margine pulverulentis flavissimis. *Hofm. t. 7. f. 1.*

In cortice pinuum. *Granula gemmifera spadicea fusca in superficie.*

## VIII. A L G A E.

## 445. CONFERVA.

1. *Oscillatoriae* *Vauch.* *Annulatae* *continuae subiculo inhaerentes.*

\* 1417. *C. FONTINALIS*, filamentis simplicissimis aequalibus brevissimis lubricis viridi-ferrugineis caespitosis. *Fl. dan. 651. f. 3. Michel. t. 89. f. 8. II.*

In rivulis umbrosis ad lapides.

\* 1418. *C. LIMOSA*, filamentis glaucis tenuissimis fississime compactis lubricis. *Dillw. conf. Vauch. t. 15. f. 4.*

In alveis aquariis (Röhrkasten) urbis nostrae, (*Huc et C. decorticata Dillw. t. 26.*)

\* 1419. *C. MURALIS*, filamentis viridi-sericeis curvato-implexis capillaribus. *Dillw. t. 7. Oscillatoria parietina Vauch. t. 15. f. 8. C. frigida Roth. cat. 1. p. 166.*

In muris vetustis, parietibus domuum septentrionem versus. Subiculum subgranulosum, ut *Monilium botryoidem* mentiatur.

\* 1420. *C. OCHRACEA*, filamentis ochraceis gelatinoso-flocculosis ramosis capillaribus compactis. *Roth. catal. 1. t. 5. f. 2.*

In palude ad Dölau, ubi ad latera rivulorum martiali aqua scatentium provenit.

\* 1421. *C. VAGINATA*, filamentis nigricantibus vaginatis, ramulis subsimplicibus divergentibus.

*Vauch.* t. 15. f. 13. *Conf. amphibia* γ. *atra*  
*Roth.* germ. III. 1. p. 491. *C. velutina* β.  
*atra Roth.* cat. 3. p. 200.

In muris vetustis pluvia humectatis.

2. *Ectospermae Vauch.* *Ceramia quae-*  
*dam Roth.*

1422. *C. FRIGIDA*, filamentis viridibus repentibus  
 dichotomo-ramosis granulosis continuis, glo-  
 bulis gemmiferis sessilibus. *Dillw.* t. 16.

In agris limosis hinter der Heide. *Ferd. Fi-*  
*scher, botan. Moscov.*

1423. *C. DICHOTOMA*, filamentis viridibus rectis  
 fasciculatis dichotomis, globulis gemmiferis acu-  
 minatis sessilibus. *Dillw.* t. 15. (*excl. synonym.*  
*fl. dan.*) *Dill.* t. 3. f. 9.

In fossis pratorum salorum prope Dieskau, Köl-  
 me et ad lacum salum.

1424. *C. FURCATA*, filamentis viridibus geniculatis  
 divaricato-ramosis, articulis cylindricis, glo-  
 bulis gemmiferis atropurpureis tuberculato-  
 arillatis. *Huds.* *Ceramicum caespitosum*  
*Roth.*

In fossis, aquis segnibus vulgarissima. (*Globuli*  
*insignem adfinitatem cum Charae flexilis globu-*  
*lis habent.* Cf. *Conf. nidifica fl. dan.* 761.)

1425. *C. FRACTA*, filamentis viridibus geniculatis  
 divaricato-ramosis, geniculis annularibus, ar-  
 ticulis subinflatis moniliformibus, globulis gem-  
 miferis ellipticis. *Dillw.* t. 14. *Fl. dan.* 946.  
*Roth. catal.* 1. t. 3. f. 1. 3. p. 230.

In rivulis et aquis segnibus. (*Forte subest C.*  
*bullosa L. et Leyfs., forte etiam C. rivularis Leyfs.,*  
*saltem varietas.*) *Wohlleben* hanc mihi *C.*  
*rivularem reliquit.* In hac praesertim patet, glo-  
 bulos esse articulos rotundatos protrusos.

3. *Geniculatae nudaе.*

- \* 1426. *C. COMPACTA*, filamentis atro-viridibus geniculatis simplicibus crispatis, geniculis annularibus ventricosus, articulis obscuris. *Roth catal. 1. 1. f. 4.*

Ad lacum falsum copiose. (*C. Aegagropilum mentitur.*)

- \* 1427. *C. RUGACISSIMA*, filamentis sordide-flavescentibus geniculatis simplicibus rectis, siccatibus fragillissimis, geniculis obscuris, articulis centro diaphanis. *Roth. catal. 1. t. 2. f. 3.*

Ad paludem Dölav. *Fischer. Moscov.*

- \* 1428. *C. SORDIDA*, filamentis flavicantibus geniculatis simplicibus inflexis, geniculis linearibus parum contractis, articulis oblongis. *Roth catal. 1. t. 2. f. 4.*

In aquis stagnantibus praesertim ad N. (Forte *Ectosperma*. Subest etiam *C. Lycopodium* *Leyss.*)

- \* 1429. *C. ARENARIA*, filamentis laete viridibus geniculatis ramosis infractis dense implexis, articulis cylindricis, geniculis subcontractis. *Roth catal. 2. p. 217.*

In locis umbrosis, muscosis horti botanici. (Forte parasitica infans muscis infantibus adhaeret. Cf. *Sprengel Anl. 3. p. 255.*)

- \* 1430. *C. VELUTINA*, filamentis viridibus erectiusculis subramosis hinc inde hyalinis, geniculis fasciatis contractis. *Byssus velutina Leyss.*

In ollis horti botanici vulgaris. *Michel. 1. 2. f. 5.* *Ectosperme terrestre Vauch. Ectospermum structura; sed ipse globulos gemmiferos quos Vaucherus vidisse testatur, nusquam sperit. C. varia Roth. catal. 3. p. 301. optimas Trentepohlii observationes adlegavit.*

- \* 1431. *C. UMBROSA*, filamentis viridibus geniculatis

ramosissimis dense inflexis, articulis inflatis, geniculis subcontractis. *Roth. catal. 1. t. 4. f. 3.*

In puteis, ad loca umbrosa irrigua.

- \*1432. *C. MUSCICOLA*, filamentis ochraceo-ferrugineis geniculatis ramosissimis, ramis divaricatis dense implexis, articulis brevibus aequalibus, geniculis subcontractis. *Roth. cat. 3. p. 297.*

Ad muscos in ericetis passim.

- \*1433. *C. AUREA*, filamentis aureis erectis rigidiusculis flexuoso-ramosis spurie geniculatis, ramulis subsecundis, articulis subquadratis. *Dillw. t. 35. Byssus aurea Leyss. fl. dan. 718. f. 1. Dematium aureum Pers.*

Ad rupes calcareas iuxta fl. Unstrut.

#### 4. *Conjugatae* *Vauch.*

- \*1434. ? *C. ERICETORUM*, filamentis subspadiceis intricatis subramosis geniculatis, articulis subquadratis. *Dillw. t. 1.*

In ericetis umbrosis subhumidis.

- \*1435. *C. DECIMINA*, filamentis nitide virentibus geniculatis simplicibus laxè intricatis, articulis elliptico-cylindricis, granulorum numerosorum linea spirali duplici decussante, filamentis parallelis demum conjugatis. *Müller nov. act. petrop. 3. t. 2. f. 2. 3. C. nitida Dillw. t. 4. A. B. fl. dan. 819. C. jugalis Dillw. t. 5. (fl. dan. 883. ?) C. setiformis et scalaris Roth. Conjugace majeure Vauch. t. 4. f. 1. C. adherente f. 4. C. bullosa Hedw. theor. gen. t. 37.*

In puteis, fossis et rivulis non raro.

- \*1436. *C. QUININA*, filamentis viridibus geniculatis simplicibus laxè intricatis, articulis cylindricis, granulorum pauciorum maiorum linea spirali simplici, filamentis parallelis demum conjugatis. *Müller l. c. f. 4. 5. C. spiralis Dillw. t. 3.*

*Roth. catal. 2. p. 202. Conjuguée à portiques Vauch. t. 5. f. 1. renflée f. 3. allongée t. 6. f. 1.*

In aquis legnibus passim.

5. *Polyspermae Vauch.*

1437. *C. GLOMERATA*, filamentis viridibus ramosis rectis geniculatis, ramis fasciculatis, articulis cylindricis granulosis. *Dillw. t. 13. Fl. dan. 651. f. 2. Vauch. t. 10. f. 4. 5. C. cristata Roth. Dill. t. 5. f. 31.*

Ad cataractas Salae. (Subest *C. sericea Leyss. Cf. Wulffen crypt. aquat. p. 21.*)

1438. *C. TORULOSA*, filamentis fusco, viridibus torulosis, articulis ovalibus inflatis, geniculis contractis. *Roth. Dill. t. 7. f. 48.*

Ad cataractas Salae.

1439. *C. FLUVIATILIS*, ramosa viridis filamentis nodulosis, articulis angulatis, geniculis dilatatis. *Dillw. t. 29. Vauch. t. 10. f. 1.*

Ad ligna vetusta in fluviis.

6. *Batrachospermae Vauch.*

1440. *C. MUTABILIS*, filamentis viridibus ramosis geniculatis, ramis verticillatis, articulis brevibus medio punctatis. *Dill. t. 12. Roth. catal. 1. t. 4. f. 6. t. 5. f. 1. Dill. t. 6. f. 34. t. 7. f. 44. Vauch. t. 11. f. 2.*

In rivulis paludosis ad Seeben et pone dem Fasanenhaufe.

1441. *C. GELATINOSA*, trunco gelatinoso viridi ramosissimo, ramulis fasciculatis dichotomis articulatis, articulis ellipticis, geniculis setis contractis. *Chara gelatinosa Weis crypt. goth. ic. Dillw. t. 32. Vauch. t. 11. f. 1. Dill. t. 7. f. 42. Engl. bot. 689.*

In rivulis prope Schmon. *Fischer.*

7. *Hydrodictya Roth. Vauch.*

*C. RETICULATA*, filamentis reticulato-anastomosantibus. *Dill.* t. 4. f. 14. *Vauch.* t. 9. fossis et rivulis paludosis.

8. *Bacillariae Draparnaud.*

*C. BRONCHIALIS*, filamentis simplicibus attenuatis articulatis ochraceo-viridibus pellucidis, articulis tandem refractis. *Roth. C. flocculosa.* *Roth. catal.* 1. t. 5. f. 6. *Dillw.* t. 28. fossis et rivulis non rarq.

## 446. ULVA.

\* *Tubulosae.*

*U. INTESTINALIS*, tubulis simplicibus continuis inflatis aufractuosis. *Dill.* t. 9. f. 7.

Sala copiose.

*U. COMPRESSA*, tubulis simplicibus ramosisque compressis geniculatis, geniculis remotissimis annuibus siccitate contractis. *Dill.* t. 9. f. 8. A. B.

lacu salso et ad ripas der Salzke.

\*\* *Membranacea.*

6. *U. LUBRICA*, frondibus confertis caespitosis oblongis lubricis undulato-rugosis. *Roth. U. Lactuca* *β.* *Huds.*

fossis ad Passendorf, *Fischer Moscov.*

## 447. RIVULARIA.

7. *R. ENDIVIAEFOLIA*, fronde suborbiculata planiuscula lacunosa palmato-multifida, ramulis teretibus truncatis crinitis, filamentis geniculatis brevibus crystallinis. *Roth.*

in culmos graminum in aquis seignibus putrescentiam. *Fischer Moscov.*

- \* 1448. *R. nana*, globosa solida dura, filamentis diatis subdichotomis, articulis ovalibus. *R. n. Beytr. I. p. 273.*

Ad caules Myriophylli spicati et Potamogetonis

- \* 1449. *R. verrucosa*, subrotunda solida atro-viridula verrucosa, filamentis simplicibus intricato-rugatis. *Tremella globulosa Hedw. p. 36. Tr. verrucosa Leyss. Fl. 660. f. 2.*

In figulis cum Conferva reticulata.

#### 448. LINKIA.

- \* 1450. *L. Nostoc*, subrotunda difformis plicatodulata virescens, demum membranacea et gax. *Roth. n. Beytr. I. 304. Tremella flos Leyss. Dill. t. 10. f. 14. Michx. 67. f. 1. Fl. dan. 885. f. 1.*

In horto botanico et campis post pluviam caespitibus.

#### 449. TREMELLA.

- \* 1451. *Tr. uticulata*, vesiculosa fusco-nigra flexuoso-sulcata.

In fructibus et ramis putrescentibus.

- \* 1452. *Tr. abietina*, gregaria subrotunda auracea subplicata.

Ad ligna abietina.

- \* 1453. *Tr. lacrimalis*, rotunda nitida lutea. *P. ic. pict. fung. t. 10. f. 3.*

In lignis putridis.

- \* 1454. *Tr. cinnabarina*, minima subcarnosa subgranulosa miniata.

In muscis ad terram.

- \* 1455. *Tr. spiculosa*, crassiuscula nigra papillis nigris aspera. *Dill. t. 10. f. 15. Tr. Nig. f. Leyss. Fl. dan. 884.*

In arborum truncis frequens.

456. TR. VIOLACEA, parva compacta plicata violacea margine pallidiori.

In cortice pinuum.

457. TR. LITHOPHILA, subrotundo-oblonga convexa viridis, disco fuscescente. *Willd. in bot. Mag.* 4. t. 4. f. 16. (? *Tr. hemisphaerica* *Leyss.*)

Ad lapides lacus salii.

458. TR. ANNULATA, oblonga fusco-viridis, demum annulata fusca. *Willd. in bot. Mag.* 4. t. 4. f. 15.

In lacu salso.

459. TR. AURICULA, caespitosa tenuis nigrescens, subtus cinerea tomentosa. *Peziza Auricala* *Leyss. Bolt* t. 107.

Ad truncos Sambuci nigrae.

460. TR. FIMBRIATA, umbrino-fuliginea suberecta inciso-undulata.

In ramis et truncis putrescentibus.

461. TR. UNDULATA, adscendens nigrescenti-purpurea sinuato-undulata.

Ad terram udam.

462. TR. FRAGIFORMIS, subglobosa incarnata plicato-gyrofa gregaria. *Pers. ic. pict. fungi* t. 10. f. 3.

In cortice pinuum.

463. TR. CANDIDA, rotundata mollis alba.

In cortice Mespidi Oxyacanthae.

464. TR. RUFA, gregaria dimidiato-infundibuliformis glabra rufa. *Jacq. misc.* 1. t. 14.

In ligno putrido, *Schulzmorlin.*



## IX. GASTROMYCI.

## 450. SPHAERIA.

1. *Caulescentes.*

- \*1465. SPH. OPHIOGLOSSOIDES, clavula turgida papilloso nigrescente, stipite basi intusque sordide flavo. *Clavaria ophioglossoides* Bolt. t. III, f. 2.

In udis umbrosis hinter dem Fasanenhaus.

- \*1466. SPH. BULBOSA, clavula subrotunda glaberrima nigro-cinerea, radice tuberosa, stipite ramoso. *Pers. obs. mycol.* 2. t. I. f. I.

- \*1467. SPH. HYPOXYLON, gregaria ramosa compressa basi atra hirta, clavula demum albida sphaerulis destituta. *Holmskiold coryph.* p. 81. *Clavaria Hypoxylon* Lays. *Sph. digitata* Bolt. t. 129.

Ad truncos arborum copiose.

- \*1468. SPH. POLYMORPHA, gregaria polymorpha, clavula ventricosa fusco-atra. *Fl. dan.* 90. *Pers. obs. mycol.* 2. t. 2. f. 2. *Sph. Carchariae* Weigel *obs.* t. 3. f. 6. ? *Sph. aspera* *Fl. dan.* 1250. f. 4. *Clavaria digitata* *Holmskiold* p. 75.

Ad truncos quercuum annosarum.

2. *Receptaculum acaule subrotundum sphaerulis asperum.*

- \*1469. SPH. MORIFORMIS, gregaria simplex obovata tuberculosa atra intus cava. *Pers. ic. pict. fung.* t. II. f. 1. *Tode fung. mekl.* t. II. f. 90.

Ad truncos pinuum.

- \*1470. SPH. RUBIFORMIS, gregaria subeffusa subrotunda tuberculosa solida atra. *Pers. bot. ann.* II. t. 2. f. 1.

Ad truncos aridos.

71. SPH. FRAGIFORMIS, gregaria subconfluens papillosa extus fusco-rufa intus atra. *Persf. bot. ann. 11. t. 2. f. 5. syn. t. 1. f. 1. 2.*

Ad truncos quercuum annosarum.

72. SPH. RUSCA, gregaria subconfluens fusco-rufa papillosa, intus solida concolor. *Persf. bot. ann. 11. t. 2. f. 3.*

Ad ramos siccos corylorum et alnorum.

73. SPH. RIBESIA, erumpens mollis elliptica granulosa, sphaerulis albicanibus. *Rebentisch neom. t. 1. f. 5.*

In cortice Ribis rubri.

74. SPH. DECOLORANS, caespitosa cinnabarina expallescent, sphaerulis globosis tuberculato-rugosis.

Ad ramos siccos acerum.

75. SPH. SPERMROIDES, congesta opaca rigida atra sphaerulis globosis papillatis. *Batsch. el. fung. t. 30. f. 180.*

Ad truncos aridos.

### 3. Effusae, ostiolis prominulis.

76. SPH. DRUSTA, lata effusa crassa irregularis rugoso-undulata pustulata, primum cinereo-pulverulenta, demum atra rigida. *Tode fung. mekl t. 17. f. 129.*

Ad terram in sylvis. (*Ostiola unco terminata.*)

77. SPH. ROSEA, effusa rosea, sphaerulis coccineis, margine byssaceo albicante.

In terra uda hinter dem Fasanenhaufe semel.

78. SPH. OCHRACEA, effusa ochracea tuberculosa, margine subtomentoso.

Ad terram et ramos humi putrescentes.

79. SPH. ATROPURPUREA, aggregata subeffusa,

*Roth. catal. 2. p. 202. Conjuguée à portiques Vauch. t. 5. f. 1. renflée f. 3. allongée t. 6. f. 1.*

In aquis segnibus passim.

5. *Polyspermae Vauch.*

1437. *C. GLOMERATA*, filamentis viridibus ramosissimis rectis geniculatis, ramis fasciculatis, articulis cylindricis granulosis. *Dillw. t. 13. Fl. dan. 651. f. 2. Vauch. t. 10. f. 4. 5. C. cristata Roth. Dill. t. 5. f. 31.*

Ad cataractas Salae. (*Subest C. sericea Leyss. Cf. Wulffen crypt. aquat. p. 21.*)

- \* 1438. *C. TORULOSA*, filamentis fusco, viridibus torulosis, articulis ovalibus inflatis, geniculis contractis. *Roth. Dill. t. 7. f. 48.*

Ad cataractas Salae.

1439. *C. FLUVIATILIS*, ramosa viridis filamentis subnodulosis, articulis angulatis, geniculis dilatis. *Dillw. t. 29. Vauch. t. 10. f. 1 — 3.*

Ad ligna vetusta in fluviis.

6. *Batrachospermae Vauch.*

- \* 1440. *C. MUTABILIS*, filamentis viridibus ramosis geniculatis, ramis verticillatis, articulis brevibus medio punctatis. *Dill. t. 12. Roth. catal. 1. t. 4. f. 6. t. 5. f. 1. Dill. t. 6. f. 34. t. 7. f. 44. Vauch. t. 11. f. 2.*

In rivulis paludosis ad Seeben et pone dem Fasanenhaufe.

1441. *C. GELATINOSA*, trunco gelatinoso viridi ramosissimo, ramulis fasciculatis dichotomis articulatis, articulis ellipticis, geniculis setis contractis. *Chara gelatinosa Weis crypt. gött. ic. Dillw. t. 32. Vauch. t. 11. f. 1. 3. Dill. t. 7. f. 42. Engl. bot. 689.*

In rivulis prope Schmon. *Fischer.*

7. *Hydrodictya* Roth. Vauch.

1442. *C. RETICULATA*, filamentis reticulato-anastomosantibus. *Dill.* t. 4. f. 14. *Vauch.* t. 9.  
In fossis et rivulis paludosis.

8. *Bacillariae* Draparnaud.

- \* 1443. *C. BAONGHIALIS*, filamentis simplicibus attenuatis articulatis ochraceo-viridibus pellucidis, articulis tandem refractis. *Roth.* *C. fasciculosa.* *Roth. catal.* t. 5. f. 6. *Dillw.* t. 28.  
In fossis et rivulis non rarq.

## 446. ULVA.

\* *Tubulosae.*

1444. *U. INTESTINALIS*, tubulis simplicibus continuis inflatis aufractuosis. *Dill.* t. 9. f. 7.  
In Sala copiose.

1445. *U. COMPRESSA*, tubulis simplicibus ramosisque compressis geniculatis, geniculis remotissimis tenuibus siccitate contractis. *Dill.* t. 9. f. 8.  
A. B.

In lacu falso et ad ripas der Salzke.

\*\* *Membranacea.*

- † 1446. *U. LUBRICA*, frondibus confertis caespitosis oblongis lubricis undulato-rugosis. *Roth.*  
*U. Lactuca* B. *Huds.*

In fossis ad Passendorf, *Fischer Moscov.*

## 447. RIVULARIA.

- † 1447. *R. ENDIVIAEFOLIA*, fronde suborbiculata planiuscula lacunosa palmato-multifida, ramulis teretibus truncatis crinitis, filamentis geniculatis brevibus crystallinis. *Roth.*

Ad culmos graminum in aquis segnibus putrescentium. *Fischer Moscov.*

Ad truncos Pruni domesticæ et Cerasi.

- \*1497. SPH. MICROSTOMA, subrotunda planiuscula  
nereo-brunea, ostioliis minutissimis granu-  
latis.

Cum priore.

- \*1498. SPH. TUMIDA, turgida planiuscula atra,  
tunc olivacea, ostiolo nullo.

Ad ramos quercuum aridos.

- \*1499. SPH. HERBARUM, sparsa subdepressa  
ostioliis papillatis. *Tode t. II. f. 88.*

Ad caules herbarum.

- \*1500. SPH. OPERCULATA, sparsa immerfa livida  
ostioliis prominulis angulatis.

Ad ramos aridos populorum.

- \*1501. SPH. SANGUINEA, sparsa ovata sanguinea  
ce perforata.

Ad ramos corylorum.

5. *Subsolitariae basi tomentosae aut hirsutae*

- \*1502. SPH. PEZIZA, gregaria sordide rubella molli  
globosa, collabescens cava basi pilosa. *Tode  
t. 15. f. 122. Hofm. germ. t. 12. f. 1.*

In truncis aridis.

- \*1503. SPH. BYSSISEDA, gregaria globosa fusca, basi  
dense tomentosa. *Tode t. 9. f. 70.*

In truncis aridis.

- \*1504. SPH. OVINA, sparsa albida globosa, ostioli  
nigricante, basi albo-tomentosa.

Ad truncos putridos.

- \*1505. SPH. PILOSA, simplex ovata undique pilosa  
fusco-atra, ostiolo simplici. *Pers. ic. et de  
scr. fung. t. 10. f. 9. 10.*

Ad truncos aridos. (*Huc forte Sph. hispida Tode  
t. 10. f. 84.*)

6. SPH. RACOPIDUM, conferta rugulosa hirta tomento denso insidens. ? *Sph. obducta* Bolt. t. 125.

l. truncos pinuum.

6. *Ostiola spinulosa aut elongata.*

7. SPH. SPINOSA, effusa atra rugulosa, ostioli spinosis quadrangulis. *Persf. syn. t. 2. f. 9.*

l. truncos aridos.

SPH. CILIATA, solitaria subrotunda pallida cum epidermide prorumpens, ostioli longissimis fissuricatis flavidis. *Persf. obs. myc. 2. t. 5. f. 3.*

foliis ulmorum.

8. SPH. RADULA, solitaria pustulata brunea cum epidermide prorumpens, ostioli angulato-asperis.

l. truncos arborum.

9. SPH. ROSTRATA, solitaria globulosa atra extus rugulosa, ostiolo longissimo spinuloso subulato. *Tode t. 10. f. 79.*

l. truncos arborum.

10. SPH. TUBAEFORMIS, solitaria ovata fulva cum epidermide prorumpens, demum collapsa scutellata, ostiolo teretirecto. *Tode t. 16. f. 125.* foliis betulae et coryli deciduis. (*Huc et Sph. eumon Tode. Persf.*)

11. SPH. RUBELLA, subaggregata ovata nigra e crusta violacea erumpens, ostiolo conico elongato. *Persf. Tode t. 9. f. 72.*

caule putrescenti Solani tuberosi.

12. SPH. TENTACULATA, composita verrucosa atra prorumpens, ostioli aggregatis teretibus subdivaricatis. *Batsch. el. fung. t. 30. f. 183.*

l. ramos arborum aridos.

- \* 1514. *SPH. BOMBARDA*, subaggregata oblonga fusca  
cens mollis, ostiolo elongato papillaeformi  
*Batsch. l.c. f. 181. Bolt. t. 122. f. 1.*

## 451. \* STILBOSPORA.

- \* 1515. *ST. MICROSPERMA*, sporulis minutissimis  
rotundis.

Erumpens e ramis siccis. *Schwie.*

## 452. NEMASPORA.

- \* 1516. *N. POPULINA*, pustulata erumpens nigrescens  
cirrhis flavis. *Pers. obs. myc. 1. t. 5. f. 1.*  
(*N. chrysosperma.*)

In cortice Populi nigrae, Alni et Betulae.

- \* 1517. *N. INQUINANS*, sparsa erumpens papillaeformi  
gra, cirrhis fusco-nigris. *Sphaeria Pers.*  
*Tode t. 16. f. 85.*

In ramis pyrorum, malorum, acerum.

## 453. XYLOMA.

- \* 1518. *X. SALICINUM*, crassum tuberculosum nigrum  
intus basi cartilagineum album.

In foliis Salicis capreae.

- \* 1519. *X. ACERINUM*, maculaeforme tenue rugosum  
nigrum.

In foliis acerum deciduis.

- \* 1520. *X. ARUNDINIS*, solitarium impressum ovale  
granulosum fusco-ferrugineum. *Rebent. Hy-*  
*sterium arundinaceum Schrad. journ. 1795*  
*2. t. 3. f. 3.*

In foliis Arundinis Phragmitis.

- \* 1521. *X. PUNCTATUM*, simplex maculaeforme  
nigrum rugulosum.

In foliis acerum.

- \* 1522. *X. PEZIZOIDES*, confertum orbiculare nigrum.

demum apertum, margine erecto subcrenato, disco pallido.

In foliis quercuum.

1523. *X. HYSTERIOIDES*, solitarium ellipticum nitidum atrum. *Pers. ic. et descr. t. 10. f. 3. 4.*

In foliis Mespili Oxyacanthae.

1524. *X. POPULINUM*, gregarium forma varium applanatum laeve nigrum.

In foliis Populi tremulae.

1525. *X. SALIGNUM*, gregarium subconfertum orbiculare tenue, disco subconvexum.

In foliis Salicis capreae, quorum totam fere faciem occupat.

#### 454. HYSTERIUM.

1526. *H. PULICARE*, gregarium ellipticum striatum nigrum. *Pers. ic. pict. t. 9. f. 2. Lichen scriptus β. pulicaris auct.*

In cortice quercuum et ulmorum.

1527. *H. CRISPUM*, elongatum erumpens opacum nigrescens subventricosum, labiis tenuibus crispis. *Pers. ic. pict. t. 9. f. 1.*

Satis frequens ad ramos pinuum et corylorum.

1528. *H. CONIGENUM*, striaeforme rugulosum ovatum nigrum.

In squamis strobilorum pini.

1529. *H. PINASTRI*, erumpens ovale nigrum nitidum. *Schrad. Journ. 1799. 2. t. 3. f. 4.*

In foliis pinum.

#### 455. SCLEROTIUM.

1530. *SCL. BRASSICAE*, oblongum depressum, primo albidum dein nigrum, intus nigro punctatum. *Bolt. fung. t. 119. f. 2.*

In foliis brassicae putrescentibus.



- \*1531. *SCL. POPULNEUM*, congestum subimmersum rufum, deinde nigrescens maculaeforme.

In foliis populorum vulgatissimum.

#### 456. SPHAROBOLUS.

- \*1532. *SPH. STELLATUS*. *Carpobolus albicans* Michx. t. 101. *Lycoperdon Carpopolus* R. dan. 895.

In ramis sambucorum semiputridis. Subiculum ovatum, cavum ferrugineo-luteum pubescens, primum clausum, dein apice rupens margine 7-dentato aurantiaco, explodens vesiculam candidam cum seminibus nigris.

#### 457. PILOBOLUS.

- \*1533. *P. CRYSTALLINUS*, receptaculo obovato, vesicula hemisphaerica lurida. *Pers. obs.* t. 4. f. 10. *Fl. dan.* 1080. *Mucor urens* Bolt. t. 133. f. 1.

In fimo equino.

#### 458. TULOSTOMA.

1534. *T. BRUMALE*, sordide ochraceum, stipite cylindrico, peridio globoso papillato. *Pers. Batsch. el. fung.* t. 29. f. 167. *Lycoperdon pedunculatum* Leys.

In rupibus ad Kröllwitz rarius.

#### 459. BOVISTA.

1535. *B. NIGRESCENS*, maior nigrescente - umbrina subtus plicata. *Lycoperdon Bovista* Leys. *Lycoperdon arrhizon.* *Batsch.* t. 29. f. 116. *L. globosum* Bolt. t. 118.

In nemoribus umbrosis.

1536. *B. PLUMBEA*, minor globosa plumbea. *Gleditsch. fung.* t. 5. *Lycoperdon Bovista* Leys. β. γ. δ.

In pratis frequens.

## 460. LYCOPERDON.

537. *L. BOVISTA*, magnum obconicum molle sordide albidum subtus plicatum squamis latiusculis. *Fl. dan.* 1139. *Bolt.* t. 117.

In collibus herbidis.

538. *L. PRATENSE*, brevissime stipitatum candidum molle, peridio hemisphaerico laeviusculo verruculoso.

Cum priori.

539. *L. HYEMALE*, stipite longo subtereti, peridio subgloboso laeviusculo furfuraceo albido.

In nemoribus, e. g. ad Seeben.

540. *L. UMBRINUM*, clavatum verrucosum cinereo-umbrinum. *Bolt.* t. 117. f. f.

In nemoribus, pinetis gregarie.

541. *L. PYRIFORME*, pyriforme squamulosum sordide fuligineum, radiculis fibrosis longis. *Schüff.* t. 185.

In sylvis umbrosis.

## 461. GEASTRUM.

542. *G. QUADRIFIDUM*, peridio subgloboso pedicellato, ore pectinato, radiis subquadrifidis fornicatis. *Schmidel* t. 37. *Batsch* t. 29. f. 168. *Lycoperdon basi quadrifida Buxb.* 203. c. ic. *L. stellatum*  $\beta$ . *Leyfs.*

Im Galgthörschen Schiefsgraben invenit *Hübner*, cel. entomologus. *Dum haec scribo, adfert Funckius hortulanus ex horto suo.*

543. *G. CORONATUM*, peridio globoso pedicellato, disco planiusculo, ore conico, radiis multifidis umbrinis externe granulosis subexpansis. *Schmidel* t. 46. *Michel.* t. 100. f. 1. *Fl. dan.* 360. *L. stellatum*  $\alpha$ . *Leyfs.*

In pinetis rarius. *Hübner,*

## 462. LYCOGALA.

- \*1544. L. MINIATUM, gregarium globosum, primum miniatum, dein fuscescens, pulvere roseo. *Michx.* t. 95. f. 2. *Lycoperdon Epidendrum* *Leyss.* Fl. dan. 720. *Bolt.* t. 119. f. 1.

In truncis arborum.

- \*1545. L. ATRUM, pulvinato-effusum, fusco-atrum, pulvere filis ramosis arbusculiformibus radiatis intertexto. *Albertini et Schweinitz* t. 3. f. 3.

In truncis pinuum demortuis.

## 463. FULIGO.

- \*1546. F. RUPA, pulvinata fulva, pulvere nigro, cortice subrugoso fragili subcompacto. *Pers. syn.* t. 4. f. 1. *Fl. dan.* 778. *Mucor septicus* *Leyss.* *Bolt.* t. 134. f. 1.

In lignis putrescentibus.

- \*1547. F. VIOLACEA, dilatata fusco-violacea, cortice tenui laeviusculo sordido deciduo, pulvere compacto atro. *Pers. ic. pict.* t. 1.

In truncis annosarum pinuum frequens.

- \*1548. F. FLAVA, effusa flava aut sulfurea, cortice celluloso-reticulato.

Ad truncos putrescentes frequens. (F. vaporaria ad superficiem corticis quercini, quo coriarii utuntur, huc etiam pertinet.)

## 464. PHYSARUM.

- \*1549. PH. CINEREUM, sessile ovato-globosum cinereum intus filis albis reticulatum. *Batsch* t. 29. f. 169.

Ad truncos.

- \*1550. PH. FARINACEUM, stipitatum, peridii cortice tenuissimo farinoso-villoso cinereo.

Ad truncos inv. *Schwie.*

## 465. TRICHIA.

- 1551. TR. RUBIFORMIS, stipitata fasciculata chalybea nitida, capillitio pulvereque puniceis, stipitibus connatis, peridio turbinato. *Lycoperdon vesparium* *Batsch* t. 30. f. 172.

In truncis subputrescentibus.

- 1552. TR. FALLAX, simplex stipitata, primo rubra dein argillacea, peridio subgloboso. *Clathrus Schmidel* t. 33. f. 1. *Clathrus fulvus* *Bolt.* fung. t. 93. f. 3.

Ibidem.

- 1553. TR. NIGRIPES, sparsa, peridio pyriformi flavo vel sordide albido, stipite exiguo nigrescente. *Pers. ic. et descr. fung.* t. 14. f. 3.

In muscis.

- 1554. TR. NITENS, sessilis congesta rotunda flava. *Lycoperdon favogineum* *Batsch.* t. 30. f. 173. Ad truncos, in nemusculo Seebenfi copiose.

## 466. ARCYRIA.

- 1555. A. CINEREA, gregaria albido-cinerea. *Fl. dan.* 655. f. 1.

In sylvis ad truncos.

- 1556. A. PUNICEA, gregaria croceo-punicea, capillitio subcinereo. *Clathrus denudatus* *Bolt.* fung. t. 93. f. 2.

Ibidem.

## 467. STEMONITIS.

- 1557. ST. TYPHINA, sparsa, capillitio cylindrico obtuso subincurvo. *Embolus pertusus.* *Batsch* t. 30. f. 176.

Ad truncos.

## 468. CRIBRARIA.

- 1558. C. VULGARIS, gregaria, peridio globoso subcernuo flavo, stipite longo purpurasciente.

Ad truncos.

469. DIDERMA.

- \* 1559. *D. VERNICOSUM*, stipitatum congestum ovatum flavido-nitens, stipite brevi filisque albidis, pulvere atro. *Dickf. t. 3. f. 5.*

In muscis, Erica vulgari et Vaccinio Myrtillo parasiticum copiosissime im Zorgs.

- \* 1560. *D. DIFFORME*, sessile laeve difforme candidum, cortice interiori coerulescente, pulvere fusco. *Persf. ic. pict. t. 12. f. 3—5.*

In caulibus Solani tuberosi.

470. SPUMARIA.

- \* 1561. *SP. MUCILAGO*, alba intus caesia, peridium interne ramoso-cornutis, pulvere nigro. *Michel. t. 96. f. 2.*

Folia et muscos investit.

471. MUCOR.

- \* 1562. *M. MUCEDO*, stipite simplici, peridio inflato griseo-nigrescente, ore rotundo circa stipitem densilcente. *Tode t. 3. f. 21. Fl. dan. 461. f. 4. Bolt. t. 132. f. 1.*

In fructibus putridis.

- \* 1563. *M. HERBARIORUM*, sessilis flavescens, peridiis globosis tomento insidentibus.

In plantis non probe exsiccatis.

472. TUBULINA.

- \* 1564. *T. FRAGIFORMIS*, suborbicularis rubro-spadicea, tubulis incrassatis apice distinctis. *Batsch t. 30. f. 175. Tubulifera Ceratum Fl. dan. 659. f. 2.*

Ad truncos post pluvias.

473. CHAENOCARPUS.

- \* 1565. *CH. SETOSUS*, filamentis capillaribus atris sub-

ramosis, peridio laterali et terminali fusco.  
*Rebent. t. 3. f. 12. Lichen setosus Leys.*  
*Rhizomorpha setiformis Pers.*

In foliis acerolis deiectis copiosissime. (*Peridia pri-  
 mus vidit Humboldtius δ πένν. frib. p. 33.*)

## 473. RÖSTELIA.

- \* 1566. R. CANCELLATA, stromate tuberculato spadi-  
 ceo. *Rebent. t. 2. f. 9. Lycoperdon can-  
 cellatum fl. dan. 704. Aecidium Pers.*

In foliorum Pyri communis averfa parte vulgaris.

## 474. AECIDIUM.

\* *Peridium stromati insidens.*

- \* 1567. AEC. CORNUTUM, flavescens, peridiis longis-  
 simis curvatis olivaceo - griseis. *Pers. obs.  
 myc. 2. t. 4. f. 2. 3. Lycoperdon fl. dan. 838.*

In foliis Pyri aucupariae vulgare.

- \* 1568. AEC. RUMICIS, confertum maculaeforme san-  
 guineum, peridiis pulvereque pallidis. *Hofm.  
 germ. 2. t. 11. f. 2.*

In foliis Rumicum et Ribis Grossulariae.

- \* 1569. AEC. CRASSUM, crassum effusum aurantium,  
 peridiis congestis. *Pers. ic. et descr. fung.  
 t. 10. f. 1. 2.*

In ramulis Rhamni cathartici et Frangulae, Ra-  
 nunculorum, Calthae et Aquilegiae.

- \* 1570. AEC. BERBERIDIS, caespitosum orbiculare, pe-  
 ridiis subelongatis flavis. *Jacqu. collect. 1.  
 t. 4. f. 1. Rebent. t. 3. f. 11.*

In foliis Berberidis vulgaris.

\*\* *Peridium solitarium stromate desti-  
 tutum.*

- \* 1571. AEC. EUPHORBIAE, simplex confertum, peri-  
 diis cylindricis pallidis, ore reflexo, pulvere  
 aurantiaco. *Schk. t. 129. s. 3.*

In averſa parte foliorum Euph. Cypariſſiae vulgatiſſimum.

\*1572. AEC. TRAGOPOGONIS, ſparſum, peridiis ſubellipticis albis, margine lacero, pulvere flavo.

In caule et foliis Tragopogonis pratensis.

\*1573. AEC. FALCARIAE, ſimplex ſubconfertum flavum, peridii dentibus latiusculis ſuberectis.

In foliis Sii Falcariae.

\*1574. AEC. COLUMNARAE, ſimplex tenue cylindrico-elongatum flavum, apice lacero albedo, pulvere aurantiaco. *Albert. et Schwein. t. 5. f. 44*

In foliis iunioribus Pinus piceae horti botanici.

#### 476. PUCCINIA.

\*1575. P. ANEMONES, ſpadicea, ſparſa, in quinconcem diſpoſita, inquinans. *Pers. obſ. myc. 2. t. 6. f. 5.*

In foliis iunioribus Anemones nemorosae.

\*1576. P. POLYGONI, ſpadicea, ſporulis caudatis.

In foliis Polygoni amphibii et Convolvuli arvenſis.

\*1577. P. GRAMINIS, ſtriata linearis flavo-fufceſcens, ſporulis ſubturbinatis. *Banks account c. ic. (Uredo linearis iunior fere haec eſt.)*

In culmo Secalis et Triticici vulgatiſſima.

\*1578. P. JUNIPERI, magna caeſpitola ſubgelatinola conica fulva, ſporulis obovatis longiſſime caudatis. *Michel. t. 92. Schmidel t. 66. Tremella juniperina Leyſs. Tremella clavariiformis Wulf., Pers.*

In truncis juniperorum.

\*1579. P. POTENTILLAE, puſtulata nigra, ſporulis cylindricis obtuſis.

In foliis aridis Pot. argenteae.

\*1580. P. MUCRONATA, conferta nigra, ſporulis ſtipitatis cylindricis mucronatis.

In foliis Rosarum et Ruborum.

## 477. UREDO.

1. *Rubigo*.

- \* 1581. U. HELIOSCOPIAE, sparsa subglobosa flava.

In foliis Euph. helioscopiae.

- \* 1582. U. ROSAE, orbicularis flavescens, demum nigrescens.

In foliis Rosae centifoliae.

- \* 1583. U. FARINOSA, confluens farinosa ochracea.

In foliis Salicis capreae.

- \* 1584. U. GYROSA, sparsa flava, margine duplici undulato erecto. *Rebent. t. 3. f. 13. U. Rubi idaei Pers.*

In foliis Rubi idaei.

2. *Albugo*.

- \* 1585. U. CANDIDA, effusa candida.

In caule Thlaspeos Bursae et Alyssi calycini.

3. *Ustilago*.

- \* 1586. U. SEGETUM, fusco-nigricans intus filamentosa;

In spicis Tritici, Hordei et Avenae. *Cf. Kirby in Linn. transact. 5. p. 112. f. Tessier des moulad. des grains, p. 306. f. 2 — 4.*

- \* 1587. U. CARICIS, fusco-nigricans nuda.

In fructibus caricum variarum.

## 478. CYATHUS.

- \* 1588. C. STRIATUS, hirsutus spadiceus interne striatus. *Michel. t. 102. f. 2. Peziza lentifera B. Leyfs. Bolt. fung. t. 102. f. 2.*

Inter folia putrida, locis umbrosis humidis.

- \* 1589. C. OLLA, externe cinereo-flavescens subtomentosus, interne laevis plumbeo-lividus.



*Michel. t. 102. f. 1. Fl. dan. (469. f. 1.?)*  
*780. f. 1. Peziza lentifera a. Leyss. Bolt.*  
*t. 102. f. 1.*

Ad afferes et ligna arida.

- \* 1590. C. CAUCIBULUM, subcylindricus induratus  
 subtomentosus ochraceo-albidus. *Michel.*  
*t. 102. f. 3. Fl. dan. 105.*

Ad afferes vetustos horti botanici.

## X. F U N G I.

### 479. PHALLUS.

- \* 1591. PH. IMPUDICUS, stipite cribroso subobliquo  
 pileo celluloso pervio. *Fl. dan. 175. Tratt-*  
*cinick fung. austr. t. 9. f. 18. Curt. n. 1.*  
*Bolt. t. 92.*

In sylvis frondosis rarior.

### 480. TUBERCULARIA.

1592. T. VULGARIS, gregaria amoene rubra sulcata-  
 rugosa, stipite brevissimo pallido. *Sphaeria*  
*tremellnides Weigel obs. t. 3. f. 1. Tremel-*  
*la purpurea Leyss. Sph. miniata Bolt.*  
*t. 127. f. 1.*

In ramis emortuis plerisque.

1593. T. ROSA, sparsa sessilis subdifformis glebulosa  
 rosea. *Lecidea rosella Achar.*

In ramis quercuum cum Parmelia stellari et aliis.

### 481. AMANITA.

- \* 1594. A. LIVIDA, pileo planiusculo umbonato stria-  
 to, plumbeo-livido, lamellis stipiteque longe  
 albidis. *Fl. dan. 1014. Schäff. t. 85. 86.*

In sylvis frequens.

1595. A. MUSCARIA, pileo aurantiaco-rubro planius-  
 culo nitido subverrucoso, verrucis lamellis si-

piteque candidis. *Agaricus Leyfs. Fl. dan.*  
1129. *Bolt. t. 27. 46. Cf. icunculam in*  
*Bolt. introd.*

In sylvis vulgarissima.

#### 482. AGARICUS.

1. *Lamellis arefcentibus, stipite annulato.*  
*Lepiota Pers.*

\* 1596. *A. PROCRUS*, magnus, pileo oblongo squa-  
moso umbonato cinereo-fusco, lamellis remo-  
tissimis albidis, stipite bulbofo longissimo, an-  
nulo mobili. *Fl. dan. 772. Curt. n. 39.*  
*Bolt. t. 23.*

In campis sylvaticis.

\* 1597. *A. SQUARROSUS*, caespitosus, pileo carnosio  
stipiteque squamoso ochraceis, lamellis confer-  
tis. *Fl. dan. 1191.*

Ad caudices quercuum frequens.

\* 1598. *A. POLYMYCES*, caespitosus congestus, pileo  
umbonato piloso-squamoso ochraceo-fuligi-  
neo subfarinaceo, lamellis subdecurrentibus  
exalbidis, stipite annulato conico olivaceo-ci-  
nereo. *Fl. dan. 1013. Bolt. t. 140. 141.*

Ad radices arborum.

\* 1599. *A. CAUDICINUS*, caespitosus, pileo subcarno-  
so umbonato glabro cinnamomeo, lamellis sub-  
decurrentibus pallide ferrugineis, stipite squa-  
moso cylindrico. *Trattinick fung. austr.*  
*t. 7. f. 14. Fl. dan. 1008. f. 2.*

In sylvis rarior.

2. *Lamellis demum cinnamomeis, stipite*  
*cortinato s. velo in fila arancofa so-*  
*luto. Cortinaria Pers.*

1600. *A. VIOLACEO-CINEREUS*, pileo carnosio hemi-  
sphaerico punctato-squamuloso violaceo-cine-  
reo, lamellis subumbrinis, stipite bulbofo, cor-  
tina ferruginea. *A. violaceus Leyfs.*

In nemoribus quercuum paullo rarior.

1601. *A. SANGUINEUS*, pileo sanguineo carnosissimo, convexo, stipite longo, cortina aurantiaca. *Wulff.*  
in *Jacqu. misc.* 2. t. 15. f. 3.

In sylvis, pinetis haud rarus.

1602. *A. VACCINUS*, gregarius, pileo carnosissimo hemisphaerico piloso-squamoso fusco-rufescente, lamellis pallidis rubro-maculatis, stipite cavo fibrilloso. *Pers. ic. et descr.* t. 2. f. 1—4.

In pinetis frequens.

1603. *A. CROCEUS*, gregarius, pileo subcarnoso umbonato subtomentoso fulvo-cinnamomeo, lamellis flavo-croceis, stipite subtenui fibrilloso, cortina fugaci. *Batsch* t. 23. f. 117. *Fl. dan.* 1015. f. 2: ? *A. casticus* *Bolt.* t. 10. *A. cinnamomeus* *Leyss.*

In pinetis.

3. *Lamellis unicoloribus arescentibus, stipite nudo.* *Gymnopus Pers.*

1604. *A. PRATENSIS*, fulvo-rufescens subdurus, pileo glabro, lamellis crassis decurrentibus, stipite brevi. *Fl. dan.* 715.

In collibus herbidi vulgaris.

1605. *A. FLAVO-VIRENS*, pileo carnosissimo flexuoso flavescente, squamis minutis subobsoletis nigricantibus, lamellis citrinis.

In pinetis.

1606. *A. FASTIBILIS*, caespitosus, pileo carnosissimo glabro subviscido lateritio-spadiceo flexuoso, lamellis aquose cinnamomeis, stipite albido. *Batsch* t. 33. f. 195.

In pinetis.

1607. *A. ELATUS*, pileo plano sordide ochraceo, lamellis convexis bruneis, stipite longissimo albido. *Batsch* t. 32. f. 188.

In pinetis.

1608. *A. COCCINEUS*, gregarius coccineus, pileo submembranaceo subviloso, lamellis distantibus dentatum convexis, stipite cavo subcompresso.

In pascuis, pratis.

1609. *A. ROSEUS*, gregarius roseus, pileo submembranaceo nitido, lamellis stipiteque basi viloso dilutionibus.

In quercetis.

1610. *A. FUMOSUS*, subgregarius rigidus fuliginosus, pileo convexo glabro, lamellis stipite dilutionibus. *Pers. ic. pict. t. 1. f. 3. (Nonne huc et A. nebularis Batsch t. 33. f. 193. ?)*

In sylvis.

1611. *A. DISCOIDEUS*, subcaespitosus, pileo carnoso viscido planiusculo albido, disco flavescente, lamellis subdecurrentibus stipiteque albidis, *A. carnosus Curt. n. 53. ?*

Semel legi ad Nietleben.

1612. *A. VITELLUM*, pileo carnoso viscoso planiusculo umbonato olivaceo-umbrino, lamellis decurrentibus stipiteque vitellinis. *Albert. et Schwein. t. 10. f. 4.*

Ad margines pinetorum.

1613. *A. TUBEROSUS*, gregarius parvus albidus, pileo convexo papillato, stipite brevi rufescente tuberibus innato. *Batsch t. 18. f. 93. Bolt. t. 48.*

Aliis agaricis putrescentibus innascitur.

4. *Tenelli*, pileo striato subpellucido, lamellis unicoloribus, stipite elongato fistuloso. *Mycena Pers.*

1614. *A. ALLIACEUS*, solitarius graveolens, pileo campanulato fuscescente, lamellis albidis, sti-

pite nigrescente - glauco basi strigoso. *Fl. dan.*  
1251.

In umbrosis udis.

- \* 1615. *A. GALOPUS*, subsolitarius, pileo campanulato nigrescente - glauco, lamellis albido - cinereis, stipite lactescente. *Fl. dan.* 1071. f. 3.

Muscis paludosis adnascitur, in palude Dölav.

- \* 1616. *A. HYPNORUM*, tenerrimus ochraceo - ferrugineus, pileo campanulato sulcato. *Batsch* t. 19. f. 96.

Vulgatissimus, muscis innascitur.

1617. *A. CLAVUS*, gregarius exilis, pileo papillato aurantiaco, lamellis stipiteque albidis. *Bolt.* t. 39. f. B.

Inter folia dejecta in sylvaticis umbrosis.

- \* 1618. *A. VULGARIS*, gregarius exilis, pileo papillato griseo - rufescente, lamellis stipiteque viscoso albidis. *Fl. dan.* 830. f. 2. ?

In pinetis vulgaris.

- \* 1619. *A. CORTICOLA*, sparsus fuscescens, pileo hemisphaerico subplicato, lamellis uncinato - annexis albidis, stipite breviusculo incurvo. (*Fl. dan.* 1015. f. 1. ?) *A. tortilis Bolt.* t. 41. f. B.

Ad cortices arborum annosarum inter muscos.

5. *Pileus membranaceus fugax*, lamellae nigrescenti - liquecentes, stipes subalbidus. *Coprinus*.

1620. *A. COMATUS*, gregarius, pileo conico squamuloso sordide albido, lamellis dein purpurascensibus. *Fl. dan.* 834. *Curt.* n. 16. *Bolt.* t. 44. *Schmidel* t. 70. *A. fimetarius Leyss.* subest.

In locis graminosis, ad sepes.

- \* 1621. *A. Plicatus*, caespitosus, pileo subcampanulato

mulato fuligineo apice squamuloso, lamellis purpurascentibus, demum nigris. *Curt. n. 11.*  
In locis stercoreatis.

1622. A. CINEREUS, pileo subtomentoso cinereo, lamellis punctatis subflexuosis. *Fl. dan. 1195.*  
Ad margines sylvarum.

623. A. FERRUGINEUS, caespitosus, pileo sulcato campanulato ferrugineo sursum squamuloso, lamellis caesio-nigrescentibus. *Fl. dan. 1070.*  
*Bolt. t. 54.*  
In hortis et sylvis.

1624. A. EQUAMOSUS, subcaespitosus, pileo umbonato ochraceo, margine squamoso, lamellis fuscis, stipite longo squamoso annulato.  
In hortis et campis stercoreatis.

6. *Pileus persistens; lamellae nebulosae aquosae, pulvere seminali demum obscuriores.* Pratella.

625. A. CAMPESTRIS, pileo planiusculo rufescente squamoso, annulo incompleto. *Tratt. kinick fung. austr. t. 1. Fl. dan. 714. Bolt. t. 45.*  
In cultis stercoreatis, simetis vulgaris.

626. A. GRACILIS, pileo membranaceo campanulato acuto mollissimo incarnato ochraceo, lamellis nigrescenti-cinereis, stipite longissimo glabro.  
In sylvaticis ad folia.

7. *Pileus subdepressus; lamellae lactescentes.* Lactifluus.

627. A. PIPERATUS, pileo infundibuliformi, margine expanso glabro albido, lamellis congestis furcatis pallidis. *Batsch t. 13. f. 59. Fl. dan. 1132. Bolt. t. 21.*  
In sylvis umbrosis.

- \* 1628. *A. DELICIOSUS*, pileo umbilicato zonato aurantiaco variegato, lamellis succoque aurantico-lateritiis. *Fl. dan.* 1131. *Bolt.* t. 9.

In pinetis arenosis.

- \* 1629. *A. NIGRATON*, pileo olivaceo umbrino, lamellis subcarneis, margine tomentoso involuto.

In pinetis nostris non rarus.

8. *Pileus carnosus subdepressus; lamellae arescentes; stipes nudus subalbidus*  
*Russula. (A. integer Leyfs.)*

- \* 1630. *A. ROSACEUS*, pileo planiusculo roseo, lamellis stipiteque candidis. *Fl. dan.* 1009. *Bolt.* t. 1.

In sylvis nostris frequens.

- \* 1631. *A. OCHROLEUCUS*, pileo planiusculo flavolutescente, margine laevi, lamellis stipiteque albis. *Fl. dan.* 830. f. 1.

In sylvis abietinis.

9. *Pileus umbilicatus infundibuliformis; lamellae exsuccae subdecurrentes; stipes nudus.* *Omphalia.*

- \* 1632. *A. GRIVUS*, gregarius flavo-ferrugineus nitens, margine reflexo, stipite crasso lubruberulo. *Fl. dan.* 1011.

In der Heide.

- \* 1633. *A. SQUAMULOSUS*, pileo infundibuliformi squamuloso cinnamomeo fulcescente, lamellis aquose albidis, stipite conico.

Ibidem.

- \* 1634. *A. TARDUS*, elasticus fusco-umbrinus, pileo infundibuliformi, margine inflexo laevi, stipite conico. *Dicks.* t. 3. f. 1. *A. Infundibuliformis Leyfs. (Fl. dan. 891. ?)*

In rupibus ad Giebichenstein,

635. *A. ROTULA*, caespitosus sordide cinereus, pileo profunde sulcato, lamellis tubo stipitem nigrescentem ambeunti adnexis. *Fl. dan.* 1134.

*A. androsaceus* *Leyss.* *Bolt.* t. 32.

In foliis deiectis copiose.

636. *A. EPIPHYLLUS*, gregarius minutus albidus, pileo primum convexo, demum umbilicato, lamellis raris ramosis, stipite nigrescente.

*Batsch.* t. 17. f. 83. 84. *Bolt.* t. 37. 39. *A.*

In foliis deciduis. *Varietas occurrit lamellis obliquis*; *A. rugatus* *fl. dan.* 1194.

10. *Pileus dimidiatus*; *stipes lateralis aut nullus.* *Pleuropus*.

637. *A. OSTREATUS*, gregarius substipitatus, pileo convexo cinereo, lamellis albidis decurrentibus basi confluentibus. *Curt.* n. 36.

Ad truncos arborum.

638. *A. MOLLIS*, gregarius molliusculus, pileo glabro gibboso pallido, lamellis aquose cinnamomeis. *Fl. dan.* 832. f. 1. ?

In truncis putrescentibus.

639. *A. STYPTICUS*, caespitosus, pileo subcoriaceo emarginato alutaceo subfarinaceo, lamellis tenuissimis venis connexis cinnamomeis, stipite compresso adscendente apice dilatato. *Tratt. zizick fung. austr.* t. 1.

Ad truncos aridos frequens.

640. *A. NIDULANS*, gregarius, pileo dimidiato reniformi tomentoso flavo, lamellis confertis croceo-cinnamomeis. *Pers. ic. et descr. fung.* t. 6. f. 4.

Ad truncos hinter dem Fasanenhause.

641. *A. VARIABILIS*, gregarius acaulis, pileo subto-mentoso candido, lamellis ex albo demum rubiginosis. *Fl. dan.* 1073. ? *A. fulvus* *Leyss.*



Ad truncos et ramos delectos in nemore Seebeni.

- \*1642. *A. EPIGAEUS*, pileo reniformi fragili, griseo rufescente basi villoso albido, lamellis ramosis aquose cinnamomeis aut caesio-cinereis. *Batschk* t. 24. f. 122. 123.

Ad terram, et ad arborum truncos, margine limbo inflexo tumido.

- \*1643. *A. ALNUS*, coriaceus tomentosus albido-pileus, lamellis fissis margine revolutis subcaerulis. *Batschk* t. 24. f. 126. *Wetzel* t. 2. f. 6.

Ad truncos populorum, alnorum.

- \*1644. *A. CORIACEUS*, coriaceus tomentosus rufopalescens subresupinatus, lamellis subramosis pallide luteis: *A. betulinus* *Leyss.* *Bolt.* t. 72. f. 1. *A. resupinatus* *fl. dan.* 1072.

Ad truncos betulinos, *Boletum versicolore* dicitur.

- \*1645. *A. SEPIARIUS*, coriaceus utrinque planus, pileo strigoso-tomentoso spadiceo, lamellis confertis ramosis lutescentibus.

Frequens in truncis et sepibus. *Transitum facit ad sequens genus.*

#### 483. MERULIUS.

- \*1646. *M. CANTHARELLUS*, gregarius virellinus, pileo carnoso glabro depresso. *Trattinick fung. austri.* t. 8. f. 15. *Fl. dan.* 264. *Agaricus* *L.* *Bolt.* t. 62.

In nemoribus nostris frequens.

- \*1647. *M. LOBATUS*, acaulis difformis membranaceo rubro-fuscus, margine lobato crispato, ventris ramosis anastomosantibus.

Muscis subputridis insidet in sylvis umbrosis.

- \*1648. *M. CORNUCOPIOIDES*, caespitosus nigrescens

pileo membranaceo squamuloso, venis obsoletis rugulosis. *Peziza fl. dan.* 384. *Bolt.* t. 103.

In sylvis nostris.

- \* 1649. *M. MUSCORUM*, solitarius sessilis auriformis gelatinosus sordide rufescens extus glaber intus venosus margine crispus. *Roth. in bot. ann.* t. 1. f. 4.

Muscis adhaeret in sylvis umbrosis.

- \* 1650. *M. CRISPUS*, dimidiatus subimbricatus rufo-tomentosus, margine plicisque crispis albidis. *Pers. ic. et descr. fung.* t. 8. f. 7.

In ramis deiectis variarum arborum.

- \* 1651. *M. TREMELLOSUS*, acaulis subresupinatus carnosus-gelatinosus, plicis subporiformibus rubicundis, subtus hirsutus. *Fl. dan.* 776. f. 1.

Ad truncos quercines.

- \* 1652. *M. VASTATOR*, orbicularis adultus aureus, venis crispis versus centrum in plicas abeuntibus, tuberculis intus albis subaggregatis caulescentibus intermediis. *Tode in Abh. d. hall. nat. Ges.* t. 2.

In aedificiis, ligno humido, alburno.

- \* 1653. *M. GREGARIUS*, resupinatus sessilis ochraceo-cinnamomeus orbicularis aggregatus, plicis sublaceris. *n. sp.*

In carpini cortice semel lectus.

484. DAEDALEA.

- \* 1654. *D. QUERCINA*, lignea duritie et colore, sessilis laminis ramolo-sinuatis, sinibus magnis. *Trattin.* t. 2. f. 3. *Agaricus L. Bolt.* t. 73.

Ad truncos quercuum, praesertim ad Erdeborn.

- \* 1655. *D. SUAVEOLENS*, coriaceo-suberosa sessilis disco albo, margine ferrugineo-ochraceo, sinibus angustis flavescentibus

Ad Salices annosas: unten am Jägerberge.

- \* 1656. D. GIBBOSA, subsessilis dimidiata pileo sub-  
tomentoso albido undulato subzonato basi gibbo-  
so, sinibus angustis rectis.

In betularum truncis ad Erdeborn *Schulz-  
morlin*.

#### 485. BOLETUS.

1. Suilli: pileo pulvinato carnosio, a tubo  
elongatis facile discedente.

- \* 1657. B. SUBTOMENTOSUS, pileo convexiusculo sub-  
tomentoso fordide ferrugineo, poris ingentibus  
*Bolt. t. 87.*

In nemorosis frequens.

- \* 1658. B. PIPERATUS, pileo flexuoso cinnamomeo,  
poris convexis ferrugineis, stipite basi immixto  
flavo. *Batsch t. 25. f. 128. B. gracile*  
*Fl. dan. 1018.*

In pinetis passim.

2. Pileus carnosio-suberosus; tubi breves  
cum pileo cohaerentes.

- \* 1659. B. PERENNIS, coriaceus tenax cinnamomeus,  
pileo zonato velutino. *Fl. dan. 1075. f. 2.*

In sylvaticis vulgaris.

- \* 1660. B. LEPTOCEPHALUS, pileo plano tenui supra  
cervino subtus albo, stipite excentrico breviter  
pallido. *Jacqu. misc. 1. t. 12.*

In truncis subputrescentibus.

- \* 1661. B. UMBELLATUS, ramosissimus, pileo imbric-  
atiformi fuligineo-pallido, subtus albo. *Fl.*  
*dan. 1197.*

In der Heide inv. *Schwie.*

3. Stipite laterali.

- \* 1662. B. GIGANTEUS, imbricatus latissimus, pileo  
subzonato molli rivuloso squamuloso-fibrilloso.

Spadiceo, disco demum nigricante, stipite crasso, poris pallidis. *Bolt. t. 77.*

Ad radices arborum.

663. *B. LUCIDUS*, pileo coriaceo castaneo nitido concentricè sulcato, poris minutis albidis. *Fl. dan. 1253.*

Ad arborum truncos putrescentes.

664. *B. BADIUS*, subcaespitosus, pileo glabro castaneo, margine pallidiori, poris minutis pallidis, stipite crasso fusco. *Batsch t. 25. f. 129. Fl. dan. 1075. f. 1.*

In sylvaticis frequens,

4. *Pileo dimidiato acauli.*

665. *B. STYPTICUS*, caespitosus carnosus, pileo subrepando glabro albido, margine rufescente, poris albidis.

Ad truncos caesos.

666. *B. SUBEROSUS*, crassus suberosus supra tomentosus albus, poris majusculis pallidis. *Bolt. t. 162.*

Ad salices annosas. *Cum Daedalea suaveolente non confundendus.*

667. *B. HISPIDUS*, acaulis ferrugineus, pileo crasso villoso-frigoso subtus albido. *Fl. dan. 1138.*

Ad radices Pyri Mali.

668. *B. ALNEUS*, gregarius subimbricatus, pileo inaequal tomentoso ferrugineo subzonato, poris cervinis nitidis demum cinnamomeis exiguis.

Ad truncos betularum et alnorum,

669. *B. FUMOSUS*, imbricatus carnosus sordide fuliginosus, pileo glabro undulato basi crassiusculo, poris concoloribus. *Trattin. t. 3. f. 5.*

Ad Salices annosas.

- \* 1670. *B. CARPINEUS*, caespitosus, pileo glabro pallido marginato, poris griseis.

Ad betulas. *Schulzmorlin*.

1671. *B. IGNIARIUS*, dilatatus laeviusculus rugulosus supra castaneo-aurantiacus, subtus pallidus. *Fl. dan.* 953. *Bolt.* t. 80.

Ad abietum truncos caesos.

- \* 1672. *B. OCHRACEUS*, imbricatus suberosus, pileo subtomentoso ochraceo flavo zonato basi tuberculoso, poris minutis albicantibus.

Ad truncos. *Schwie*.

- \* 1673. *B. VELUTINUS*, pileo depresso tenui pallido margine albidiori subtomentoso, poris minutis albidis.

Ad truncos. *Schulzmorlin*.

1674. *B. UNGULATUS*, durus cinereo-umbrinus fasciatus, poris albidis subferrugineis. *Trattin.* t. 3. f. 6. *B. fomentarius* *Leyss*.

Ad Salices annosas.

- \* 1675. *B. CINNABARINUS*, gregarius cinnabarinus, pileo crassiusculo obsolete zonato ruguloso subtomentoso.

Ad truncos betularum. *Abit in Sistotrema*.

5. *Resupinatus effusus*: *Poria*.

1676. *B. SEBACEUS*, undulatus subrugosus albidospadiceus *Leyss*.

In cellis.

- \* 1677. *B. CONTIGUUS*, crassus glaber ferrugineus, poris dilatatis aequalibus obliquis.

In ligno putrido.

- \* 1678. *B. MEDULLA PANIS*, candidus limitatus crustaceus, poris minutis brevibus. *Bolt.* t. 166.

In truncis putridis. *Schulzmorlin*.

- \* 1679. *B. MUCIDUS*, candidus mollis margine byssaceo, poris congestis minutis. *Fl. dan.* 716. f. 1.

Ad truncos caesos.

- \* 1680. *B. INCARNATUS*, incarnatus laevis, poris obliquis inaequalibus.

Cum priori.

- \* 1681. *B. RADULA*, pallidus, margine laevi, tomentosus, crassiusculus lobatus, poris dentibusque inaequaliter prominulis centralibus asper.

In truncis pinuum, betularum. *Schwie.*

- \* 1682. *B. MOLLUSCUS*, pallidus mollis, margine candido byssino, poris subobsoletis sublaceris.

In truncis arborum. Cum *B. fimbriata* et *byssino* summa ad finitas.

- \* 1683. *B. NITIDUS*, angustatus elongatus incarnato-flavescens nitidus, poris minutis, margine glabro sublobato. *Pers. obs. myc.* 2. t. 4. f. 1.

In Prunis horti botanici.

#### 486. SISTOTREMA.

- \* 1684. *S. CONFLUENS*, gregarium stipitatum pallescens, pileo carnoso flexuoso confluyente, dentibus decurrentibus albidis.

Inter muscos in pinetis.

- \* 1685. *S. SCHULZMORLINI*, dimidiatum acaule crassum sanguineo-luridum, superficie inaequali, dentibus ochraceo-ferrugineis. *n. sp.*

In palude Dölav. *Schulzmorlin.*

- \* 1686. *S. VIOLACEUM*, dimidiatum imbricatum tomentosum albidum, subtus purpurascenti-violaceum. *Hydnum decipiens* l. *Agaricus decipiens* Willd. in bot. Magaz. 4. t. 2. f. 5.

Ad truncos pinuum.

- \* 1687. *S. VERSICOLOR*, caespitosum acaule coria-

ceum, pileo tenui zonato submarginato tomentoso-sericeo, dentibus albidis. *Trattin. t. 5. f. 10. Boletus Pers. Bolt. t. 81.*

Ad truncos aridos sat frequens. *Mire variat pro aetate varia; mox enim zonarum vestigia pauca, mox pilei superficies tota cinereo-fuliginea, mox dentes ipsi subcinerei. (δ. cinereum Pers.)*

- \*1688. *QUERCINUM*, resupinatum glabrum pallide subrufescens, dentibus crassis difformibus subappressis. *Hydnum candidum Willd. l. c. t. 3. f. 7.*

In ramis quercuum et pinuum aridis.

#### 487. HYDNUM.

- \*1689. *H. IMBRICATUM*, pileo carnosio umbilicato umbrino squamoso, squamis erectiusculis crassius obscurioribus. *Batsch t. 10. f. 43. Fl. dan. 176. Bolt. t. 88.*

In sylvaticis montosis.

- \*1690. *H. REPANDUM*, pileo rugoso flexuoso sublobato glabro pallide incarnato seu flavido, stipite tuberoso subexcentrico. *Fl. dan. 310. Bolt. t. 89.*

In sylvaticis copiose.

- \*1691. *H. AURISCALPIUM*, stipitatum spadiceum, pileo dimidiato subhirsuto. *Fl. dan. 1020. Curt. n. 32. Bolt. t. 90.*

In strobilis pinuum ad terram.

- \*1692. *H. OBTUSUM*, albidum, aculeis teretibus obtusis apice villosis.

In ramis aridis. *Schulzmorlin.*

#### 488. THELEPHORA.

- \*1693. *TH. TERRESTRIS*, subimbricata obscure fusca, pileo dimidiato applanato fibroso-strigoso.

In pinetis sabulosis.

- \* 1694. TH. LACINIATA, imbricata obscure fusca, pileo dimidiato laciniato crispo papilloso.

Ad radices arborum passim.

- \* 1695. TH. FERRUGINEA, effusa fusco-ferruginea, pileo subtomentoso laeviusculo subtus piloso.  
*Fl. dan.* 1198.

Ad ramos deiectos, colore pulveris sternutatorii.

- \* 1696. TH. RUBIGINOSA, imbricata rigida supra rubiginoso-spadicea papillosa, infra zonata fusca, utrinque glabra.

In pinetis non raro.

- \* 1697. TH. HIRSUTA, caespitosa coriacea lutescens subfasciata strigoso-hirsuta subtus glabra. *Fl. dan.* 950.

Ad truncos arborum vulgatissima.

- \* 1698. TH. LUTEA, imbricata lutea zonata supra glabra, subtus fusco-hirsuta. *n. sp.*

In sylva ad Erdeborn. *Schulzmorlin.*

- \* 1699. TH. MESENTERICA, coriaceo-gelatinosa tomentosa cinereo-fusca, plicis longitudinalibus sparsis, subtus purpurascens. *Fl. dan.* 1197.

Ad truncos quercinos et betulinos.

- \* 1700. TH. QUERCINA, resupinata effusa coriacea rugulosa rimulosa carnea, margine subinvoluta subtusque umbrina.

Ad ramos quercuum aridos vulgaris.

- \* 1701. TH. ABIETINA, resupinata effusa coriacea sublibera supra purpurascens nitens, subtus tomentosa umbrina.

Ad ramos pinuum non rara. *Schwie.*

- \* 1702. TH. CALCEA, subeffusa tenuis dura subrimosa pallida, papillis manifestis.

Ad truncos varios.



- \*1703. TH. COMUM, resupinata crassa pallida mol-  
luscule, superficie obsolete reticulata.

Ad truncos putrescentes in nemusculo Seehensli.

- \*1704. TH. DISPERSA, effusa incrustans sordide flavo  
mollis subgranulosa, subtus fulca, n. sp.

In c. ruce pinuum.

- \*1705. TH. POLYGONA, resupinata effusa incarnata,  
papillis maiusculis polygonis.

Ad ramos populorum aridos. Abit in Th. fallacem colore alutaceo.

- \*1706. TH. LAEVIS, resupinata albido-carnea lase  
effusa laevissima, margine byssino.

Ad ramos varios aridos.

- \*1707. TH. GRANULOSA, glabra alutacea effusa, pa-  
pillis minutis albidis, granulata subtus fulca.

In truncis decrepitis. Schulzmorlin.

- \*1708. TH. CRUENTA, resupinata glabra coriacea m-  
berculata sanguinea.

Ad ramos pinuum. Schwie.

- \*1709. TH. BUCHERUS, resupinata carnosula sanguinea  
crassa, papillis confluentibus, intus fibrosa.  
n. sp. Boletus Buglossum fl. dan. 1136.

In pinetis, der Heide, ad ramos.

- \*1710. TH. INCRUSTANS, resupinata subcarnosa rugo-  
so-tuberculosa effusa pallida, subtus ferrugi-  
nea tomentosa.

Ad terram in locis sylvaticis.

- \*1711. TH. VINOSA, resupinata subrugosa mollis vio-  
laceo-fulca, margine lubumentosa.

Ad ligna abietina.

- \*1712. TH. ACERBINA, resupinata tenuis compacta  
subinterrupta albido-caesia.

Ad ramos quercuum aridos.

- \* 1713. *TH. SCHWIRANA*, resupinata gregaria pallide flava lupra laevis, subtus tomentosa albida subzonata. *n. sp.*

Ad ramos pinuum a *Schwico* pharmacopola lecta.

489. *CLAVARIA*.

- \* 1714. *CL. FOETIDA*, ramoso fusco-purpurascens, ramis subdivisis approximatis, apice albicantibus nitidis. *Merisma Pers.*

In pinetis.

- \* 1715. *CL. CORNICULATA*, subramosa flava, caule gracili elongato furcatim subdiviso, ramulis acutis. *Fl. dan. 775. f. 3. 836. f. 2. Bolt. t. 114.*

In sylvaticis ad terram.

- \* 1716. *CL. CORNEA*, simplex aut subramosa flavescens vilcosa obtusa cylindrica, primum gelatinosa, dein cornea. *Batsch t. 28. f. 161.*

In ligno pineo.

- \* 1717. *CL. PISTILLARIS*, simplex clavata aurantiaca aut cinnamomea. *Fl. dan. 1255. Batsch t. 11. f. 46. Bolt. t. 110.*

In sylvaticis, faginetis rarius.

490. *GEOGLOSSUM*.

- \* 1718. *G. HIRSUTUM*, subfasciculatum hirsutum nigrum. *Schmiedel t. 25.*

In sylvis et pratis raro.

491. *SPATHULARIA*.

- \* 1719. *SP. FLAVIDA*. *Fl. dan. 658. Bolt. t. 95.*

Semel in der Heide legi, foliis putridis innatum.

492. *LEOTIA*.

- \* 1720. *L. CIRCINANS*, pileo orbiculari spadiceo livido cum stipite confluento. *Pers. ic. et descr. t. 5. f. 5.*

Semel hinter dem Fasanenhaufe legi.

493. HELVELLA.

- \* 1721. H. MITRA, pileo inflato lobato demum sublibero livido-nigrescente, stipite sulcato lacunoso. *Fl. dan.* 116. *Bolt.* t. 95.

In pinetis rarissime.

494. MORCHELLA.

- \* 1722. M. ESCULENTA, pileo basi contracto bruno-fulgineo, stipite fistuloso albo-pulverulento. *Trattin.* t. 6. f. 11. *Phallus esculentus* L. *Fl. dan.* 53. *Bolt.* t. 94.

In sylvis rarius: Maio.

495. PEZIZA.

1. *Tremelloideae.*

- \* 1723. P. SARCOIDES, caespitosa subcarnosa carneorubra, externe subvenosa. *Fl. dan.* 1017.

Ad ramos aridos frequens.

- \* 1724. P. UDA, subtremellosa appianata livido-fuscescens orbicularis.

Ad ramos deiectos.

- \* 1725. P. AUREA, congesta minuta subsessilis planiuscula fulva nitida. *Helvella aurea* Bolt. *fung.* t. 98. f. 1.

Cum priori frequens.

- \* 1726. P. RUSA, parva substipitata glabra convexa rufa, margine flexuoso.

In cortice pinuum. *Schulzmorlin.*

- \* 1727. P. VINOSA, planiuscula minuta rosea.

In ramis quercuum.

2. *Cupula hirsuta.*

- \* 1728. P. HEMISPHAERICA, gregaria maiuscula hemisphaerica, margine repando, intus fusca extus

umbrina, pilis fasciculatis. *Batsch* t. 28.  
f. 154.

In nemorosis udis.

- 1729. *P. CERINA*, gregaria sessilis lutescens globosa,  
extus strigoso-paleacea.

In lignis putridis. *Schulzmorlin*.

- 1730. *P. GRANULIFORMIS*, gregaria conferta sessilis  
nivea hirta.

Ad ramos deiectos.

- 1731. *P. CORTICALIS*, gregaria sessilis erumpens strigoso-hirta cinereo-lurida.

In cortice arborum. *Schwie*.

- 1732. *P. VIRGINEA*, gregaria candida, stipite longiusculo, cupula hemisphaerica, patula villosa.  
*Michel*. t. 86. f. 15.

Cum priore.

### 3. *Cupula glabra*.

- 1733. *P. RADIATA*, parva stipitata exalbida, margine setaceo-radiata. *Fl. dan.* 1016. *Bolt*.  
t. 106. f. 2.

Ad caules herbarum aridos.

- 1734. *P. CYATHOIDEA*, sparsa albida, cupula nuda tenui, stipite subfiliformi. *Batsch* t. 27.  
f. 151. *Octospora Hedw. stirp.* II. 9. f. B.

Ad caules herbarum copiose.

- 1735. *P. FAGINEA*, cupula planiuscula albida, stipite brevissimo crasso.

Ad ramos fagineos legi.

- 1736. *P. DISCOLOR*, *β. byssifeda*, sessilis ochracea planiuscula subpapillata, tomento albo insidens.

In truncis putridis ad Erdeborn, *Schulzmorlin*.

- \* 1737. *P. SANGUINEA*, sessilis plana, primum fusca margine nigro flexuoso, demum tota atra, tomento sanguineo insidens.

In truncis putridis populorum ad Erdeborn.  
*Schulzmorlin*.

- \* 1738. *P. LENTICULARIS*, conferta, cupulis subseffilibus convexiusculis laete flavis.

Ad ramos ulmorum deiectos.

- \* 1739. *P. PATELLARIA*, gregaria nigra applanata subcoriacea distincte marginata. *Lichen atratus Hedw. stirp. II. t. 21. A.*

In ramis tiliarum aridis.

- \* 1740. *P. PINASTRI*, caespitosa subseffilis rugulosa lobata atra nitida.

Ad corticem Pinus. *Num eadem cum P. Abietis?*

- \* 1741. *P. LEUCOMELAEANA*, gregaria sessilis, cupulis concavis glabriusculis extus nigris intus caesio albidis.

Ad ramos siccos.

- \* 1742. *P. CARPINEA*, caespitosa incarnato-pallescenterumpens, cupulis in subiculo aggregatis subdifformibus planiusculis. *Tode t. 1. f. 32.*

In ramis aridis carpini.

- \* 1743. *P. LURIDA*, gregaria sessilis alba subirregularis, margine fulco. *Batsch t. 26. f. 140.*

In truncis putridis. *Schwie*.

- \* 1744. *P. FULVA*, sparsa sessilis aureo-fulva glaberrima, margine tumidulo integerrimo subinflexo. *n. sp.*

In truncis putridis, cum Calicio claviculari.  
*Schulzmorlin*.

- \* 1745. *P. AERUGINOSA*, gregaria substipitata aeruginosa, disco pallidiori. *Fl. dan. 1200. f. 1.*

In truncis putridis. *Schulzmorlin.*

496. STILBUM.

- \* 1746. ST. RIGIDUM, gregarium, stipite rigido atro, capitulo primum aquoso lacteo, demum griseo compacto. *Persf. in bot. ann. 11. t. 2. f. 2.*

In truncis putridis. (*Subiculum adest, quod Calicio proximum reddit.*)

XI. B Y S S I.

497. RHIZOMORPHA.

- \* 1747. RH. SUBCORTICALIS, compressa ramosa fusco-nigricans. *Michel. t. 66. f. 3. Fl. dan. 713.*

Ad truncos exsiccatos frequens inter corticem et lignum.

1748. RH. SCANDENS, longa ramosa teretiuscula hinc inde verrucosa nigra. *Rebent.*

Ad truncos annosos caesos copiose. *Lichen radiiformis Leyfs.*

498. HIMANTIA.

1749. H. CANDIDA, tenera candida, apice subplumoso. *Byssus candida Leyfs. Dill. t. 1. f. 15.*

Inter folia putrescentia ubique.

- \* 1750. H. UMBRINA, tenera fibroso-caespitosa umbrina.

Ad ramos exsiccatos.

499. RACODIUM.

1751. R. RUPESTRE, compactum nigrum erectiusculum subramosum. *Dill. t. 1. f. 18. Byssus antiquitatis Leyfs.*

In muris et saxis arenariis.

1752. R. CELLARE, late expansum mollissimum nigrum simplex. *Byssus cellaris L. Cf. Humboldt frib. 66. Michel. t. 89. f. 9.*

In cryptis fodinarum, cellis.

## CLASS. XX. ATHELIA.

- \* 1753. R. XYLOSTROMA, latissimum molle alutaceum ochroleucum. *Tode* t. 6. f. 51.

In quercuum ramis aridis.

### 500. MONILIA.

1754. M. GLAUCA, caespitosa cinereo-glauca. *Michel.* t. 91. f. 1. *Fl. dan.* 777. f. 2. 840. f. 3. *Mucor glaucus* *Leyss.*

In fructibus putrescentibus.

1755. M. VIRIDIS, late effusa acaulis granuloso-articulata viridis. *Byssus botryoides* *Linn.* *Lichen viridis* *Schreb.* *Lepraria botryoides* *Achar.* *Sprengels* *Anl.* t. 8. f. 79. *Fl. dan.* 840. f. 3. 899. f. 3.

Ad septentrionales parietes, in truncis arborum. (*Cf. de dubio hoc organismo* *Weis güt.* 16. *ink güt.* 15.)

56. M. CINNABARINA, acaulis effusa cinnabarin. *Lepraria rubens* *Achar.* *Lichen-rubens* *Hofm.*

In cortice arborum vetustarum versus septentrionem.

- \* 1757. M. ANTENNATA, effusa atra, filamentorum articulis ovatis. *Dematium* *Hofm.* *germ.* t. 13. f. 1.

In truncis putridis *Schwie.*

### 501. DEMATIUM.

- \* 1758. D. ERIPHYLLUM, erectum fasciculatum olivaceum, dein pulveraceum filis intertextis.

In foliis populorum; ad caules herbarum. (*De herbarum* *Pers.* *nihil idem videtur.*)

- \* 1759. D. OLLARE, effusum sericeo-sulvum molissimum. *Michel.* t. 90. f. 4.

In ollis vaporariis.

1760. D. VIOLACEUM, caespitosum violaceo-caesius phosphoreum. *Byssus phosphorea* *Leyss.*

In lignis putrescentibus.

- \* 1761. D. ABIETINUM, effusum tenue cinnamomeo-pallidum pulverulentum.

Ad truncos pinuum et abietum.

- \* 1762. D. ERYSIPE, granulis aggregatis fusco-nigris tomento albo insidentibus. *Mucor Leyfs. Sclerotium Pers.*

In foliis corylorum et aliarum plantarum.

502. ERINEUM.

- \* 1763. E. ACERINUM, depressum latiusculum rufofuscum.

Ad folia acerum deiecta.

- \* 1764. E. BETULINUM, depressum effusum, primo sulfureo-purpureum, dein rufofuscum. *Albert. et Schwein. Reben.*

Ad folia betularum vulgare.

- \* 1765. E. TILIACEUM, gregarium pulvinatum primo sublilacinum, dein fuscum pallidumve.

Ad folia tiliarum.

- \* 1766. E. POPULINUM, cupulare immersum subgrumosum spadiceum.

Ad folia populorum.

- \* 1767. E. ALNEUM, pulvinatum grumosum fulvo-ferugineum.

Ad folia alnorum.

503. ISARIA.

- \* 1768. I. TRUNCATA, ramosissima, ramis truncatis crenulatis.

Inter folia decidua et ad truncos caesos.

- \* 1769. I. MUCIDA, caespitosa effusa, ramulis subdepressis furcatis pruinatis. *Byssus fruticulosa Fl. dan. 718. f. 2.*

Ad ligna putrescentia.



## AUCTORES CITATI.

- Abhandlungen der hallischen naturforschenden Gesellschaft.* B. 1. Dessau 1783. 8.
- E. Acharii *methodus lichenum.* Holm. 1803. 8.
- de Albertini et L. D. de Schweinitz *conspectus fungorum in agro Niskiensi crescentium.* Lips. 1805. 8.
- Illionii *flora Pedemontana,* tom. 1—3. Aug. Taur. 1785. fol. Ej. *auctarium ad fl. Pedem.* Aug. Taur. 1789. 4.
- Annalen der Botanik,* herausgeb. von P. Usteri, St. 1—24. Zürich. 1791—1800. 8.
- Isis of botany:* editores Ch. König and J. Sims. Länd. n. 1—4. 1804. 1805. 8.
- J. Banks *account of the blight in corn.* Lond. 1805. 4.
- Jac. Barrelier *plantae per Galliam, Hispaniam et Italiam observatae, iconibus exhibuit* Paris 1714. fol.
- A. I. G. C. Batsch *elenchus fungorum.* Hal. 1780—1789. 4. t. 1—3.
- C. Bauhini *πλάζ theatri botanici.* Basil. 1671. 4.
- J. Bauhini *historia plantarum,* tom. 1—3. Ebrødun. 1650. 51. fol.
- Blackwellianum herbarium emendatum et auctum,* cent. 1—6. Norib. 1750—1772. fol.
- J. Bolton's *history of the british proper ferns.* Lond. 1791. 4.
- Deffen *Geschichte der merkwürdigsten Pilze,* übersetzt von Willdenow, Th. 1. 2. 3. Berlin 1794. 1799. 8.

**S. E. Bridel** *muscologia recentiorum*, vol. 1—3. Goth. 1797—1803. 4.

**I. C. Buxbaum** *enumeratio plantarum in agro Halensi crescentium*. Hal. 1721. 8.

**Ej.** *plantarum minus cognitarum cent.* 1—5. Petrop. 1728. 4.

**A. Cavanilles** *anales de ciencias naturales*, n. 1—20. Madr. 1799—1804. 8.

**Ej.** *icones et descriptiones plantarum cent.* 1—6. Madr. 1791—1802. fol.

**Ej.** *Monadelphia classis*, diff. 1—10. Madr. 1785—1790. 4.

**C. Clusii** *rariorum plantarum historia*. Antverp. 1601. fol.

**H. I. N. Crantz** *stirpium austriacarum*, P. 1, 2. Vienn. 1769. 4.

**W. Curtis** *flora Londinensis*, n. 1—70. Lond. 1777—1785. fol.

**A. P. DeCandolle** *astragalogia*. Par. 1802. fol. lac. Dickson fasc. 1—4. *plantarum cryptogamicarum Britanniae*. Lond. 1785—1801. 4.

**J. I. Dillenii** *hortus Elthamensis*, vol. 1, 2. Lond. 1732. fol.

— *historia muscorum*. Oxon. 1745. 4.

**L. W. Dillwyn's** *synopsis of the british conser-vae*, fasc. 1—4. Lond. 1800—1802. 4. übersetzt von Weber und Mohr. Gött. 1803—1805. 8.

**R. Dodonaei** *stirpium historiae pemptades VI*. Antv. 1616. fol.

**F. Ehrhart's** *Beiträge zur Naturkunde*, B. 1—7. Hannov. 1787—1792. 8.

*English botany, or coloured figures of british plants*, by I. E. Smith and Sowerby, vol. 1—16. Lond. 1790—1805. 8.

- Flora danica*, ed. C. Oeder, O. F. Muller et M. Vahl. vol. 1—7. Havn. 1764—1799. fol.
- I. Gärtner *de fructibus et seminibus plantarum*, vol. 1. 2. Stuttg. 1788. 1791. 4.
- C. F. Gärtner *carpologia*, fasc. 1. Tubing. 1805. 4.
- L. Gerardi *flora gallo-provincialis*. Paris 1761. 8.
- I. E. Gleditsch *methodus fungorum*. Berol. 1753. 8.
- I. G. Gmelin *flora sibirica*, vol. 1—4. Petrop. 1747—1769. 4.
- A. Gouan *flora Monspeliaca*. Lugd. 1765. 8.
- *illustrationes et observationes botanicae*. Turgur. 1773. fol.
- Guettard *observations sur les plantes*, vol. 1. 2. Paris 1747. 12.
- A. Haller *de Allii genere naturali libellus*. Gött. f. a. 4.
- *historia stirpium indigenarum Helvetiae*. Bern 1768. fol.
- F. G. Hayne und Dreves *botanisches Bilderbuch*, B. 1—4. 1800—1806. 4.
- I. Hedwig *theoria generationis plantarum cryptogamicarum*. Lipsf. 1797. 4.
- *descriptio et adumbratio stirpium cryptogamicarum*, vol. 1—4. Lipsf. 1787—1797. fol.
- *species muscorum frondosorum* (posthumae, ed. Schwägrichen.) Lipsf. 1801. 4.
- G. F. Hofmann *Deutschlands flora, oder botanisches Taschenbuch für das Jahr 1795—1800—1804*. Erlang. 12.
- *historia salicum*, vol. 1. 2. Lipsf. 1787. fol.

- G. F. Hofmann** *descriptio et adumbratio lichenum*, vol. 1—3. Lips. 1790—1801. fol.
- N. T. Host** *icones et descriptiones graminum austriacorum*, vol. 1—3. Vienn. 1802—1805. fol.
- W. Hudson** *flora anglica*, vol. 1. 2. Lond. 1778. 8.
- A. Humboldt** *florae fribergensis specimen*. Berol. 1793. 4.
- N. I. Jacquin** *flora austriaca*, cent. 1—5. Vienn. 1773—1776. fol.
- *icones plantarum rariorum*. 1—3. Vienn. 1780—1793. fol.
- *collectanea ad botanicam, chemiam et historiam naturalem spectantia*, vol. 1—4. Vienn. 1786—1793. 4.
- *observationum botanicarum*, P. 1—4. Vienn. 1764. 8.
- *enumeratio stirpium, quae in agro Vindobonensi crescunt*. Vienn. 1762. 8.
- *miscellanea austriaca*. 1. 2. Vienn. 1778—1781. 4.
- Jaume S. Hilaire** *exposition des familles naturelles*, vol. 1. 2. Paris 1805. 4.
- J. S. Kerner's** *Beschreibung und Abbildung der Bäume und Gefräuche, welche im Herzogth. Wirtemberg wild wachsen*. H. 1—6. Stuttg. 1788. 4.
- P. Kitaibel et Fr. Waldstein** *icones et descriptiones plantarum rariorum Hungariae*. Vienn. 1802. f. fol.
- C. Knauth** *enumeratio plantarum circa Halam Saxonum sponte provenientium*. Lips. 1687. 12.
- J. B. Lamarck** *Encyclopédie méthodique. Botanique*, vol. 1—4. Paris 1789—1796. 4.

## AUCTORES CITATI.

- A. B. Lambert** *description of the genus Pinus.* Lond. 1803. fol.
- *Leers flora Herborensis.* Herb. 1775. 8.
- W. Leysser** *flora Halensis.* Hal. 1783. 8.
- *iljeblad utkast til en svensk flora.* Upsal. 1793. 8.
- P. Link** *floras Göttingensis specimen.* Göt. 1789. 8.
- C. Linnæi** *supplementum plantarum.* Brunsv. 1781. 8.
- *hortus Cliffortianus.* Amst. 1737. fol.
- *flora lapponica,* ed. I. E. Smith. Lond. 1792. 8.
- M. Lobelii** *stirpium icones,* vol. 1. 2. Ant. 1581 — 1591. 4.
- L. Læfeli** *flora Prussica.* Regiom. 1703. 4.
- Magazin für die Botanik,* herausg. von P. Usteri, St. 1 — 12. Zurich 1787 — 1790. 8.
- P. A. Matthioli** *commentaria in Dioscoridem.* Venet. 1560. fol.
- P. A. Micheli** *nova plantarum genera.* Flor. 1729. 4.
- R. Morison** *plantarum historia universalis,* vol. 1 — 3. Oxon. 1680 — 1699. fol.
- S. P. Pallas** *species Asiragalarum.* Lips. 1800. fol.
- *katoph. illustrationes plantarum imperfecte vel nondum cognitaram,* fasc. 1 — 4. Lips. 1803 — 1805. fol.
- C. H. Persoon** *observationes mycologice,* vol. 1. 2. Lips. 1796. 1797. 8.
- *icones et descriptiones fungorum minus cognitorum.* 1. 2. Lips. 1800. 4.
- *icones pictae variorum fungorum.* 1. 2. Paris 1801. 4.

- H. Persoon** *synopsis methodica fungorum.* Gott. 1801. 8.
- Petiver** *herbarii britannici Raii catalogus cum ic. in Opp. vol. 2.* Lond. 1764. fol.
- Plukenet** *opera omnia, vol. 1—3.* Lond. 1696. 4.
- M. Poiret** *Encyclopédie méthodique. Botanique, vol. 5. 6.* Paris 1804. 1805. 4.
- Pollich** *historia plantarum in Palatinatu sponte crescentium, vol. 1—3.* Mannh. 1776—1778. 8.
- Rafn** *Danmarks og Holsten's flora, D. 1. 2.* Kiobenh. 1796. 1800. 8.
- Raji** *synopsis stirpium britannicarum.* Lond. 1690. 8.
- Rebentisch** *prodromus florae neomarchiae.* Berol. 1804. 8.
- Rehfeldt** *hodegus botanicus mensstruus.* Hal. 1717. 8.
- Retzii** *florae Scandinaviae prodromus.* Lips. 1795. 8.
- *fasciculi observationum 1—6.* Lips. 1774—1791. fol.
- Rivini** *introductio generalis in rem herbariam, c. ic.* Lips. 1690. fol.
- Römers** *Archiv für die Botanik, Th. 1—3.* Leipz. 1796—1805. 4.
- W.T. Rostkovii** *diff. de Iunco.* Hal. 1801. 8.
- W. Roth** *tentamen florae germanicae, vol. 1—3.* Lips. 1788—1800. 8.
- *catalecta botanica, vol. 1—3.* Lips. 1797—1806. 8.
- *neue Beiträge zur Botanik, Th. 1.* Frkf. 1802. 8.
- Rudbek** *campi elysii, lib. 2.* Upsal. 1702. fol.

**H. B. Rupp** *flora Ienensis*, ed. A. Haller. Ien. 1745. 8.

**J. C. Schæffer** *fungorum Ratisbonensium icones*, t. 1—4. Ratisb. 1762—1770. 4.

**C. Schkuhr**'s *botanisches Handbuch*, Th. 1—3. Jena. 1791—1803. 8.

— *Kryptogamische Gewächse*. H. 1. 2. Leipz. 1804. 1805. 4.

**C. C. Schmid** *icones plantarum et analysi partium*. Norib. 1762. fol.

**F. W. Schmidt** *flora boëmica*, cent. 1—4. Prag. 1793. 1794. fol.

**H. A. Schrader** *spicilegium florae germanicae*. Hannov. 1794. 8.

— *commentatio super Veronicis spicatis* L. Gott. 1803. 8.

— *Journal für die Botanik*, 1799—1807. Gött. 8.

— *neues Journal für die Botanik*. 1. 2. Erf. 1805. 1806. 8.

**E. de Paula Schrank** *primitiae florae Salisburgensis*. Fref. 1792. 8.

— *Reise nach den südlichen Gebirgen von Bayern*. München 1793. 8.

**J. C. D. Schreber**'s *Beschreibung und Abbildung der Gräser*. Leipz. 1769. fol.

— *observationes de Phasco*. Lips. 1770. 8.

**C. F. Schultz** *prodromus florae Stargardiensis*. Berol. 1806. 8.

**C. F. Schumacher** *enumeratio plantarum in partibus Saellandiae septentrionalis*. Hava. 1801. 8.

**J. A. Scopoli** *flora Carniolica*, tom. 1. 2. Vienn. 1772. 8.

**I. Sibthorp** *flora Oxoniensis*. Oxon. 1794. 8.

- J. E. Smith** *flora britannica*, ed. I. I. Römer, vol. 1—3. Turic. 1804. 1805. 8.
- *plantarum icones hactenus ineditae*, fasc. 1—3. Lond. 1789—1791. fol.
- W. Sole** *Menthæ britannicæ*. Bath. 1798. fol.
- C. K. Sprengels** *entdecktes Geheimniß der Befruchtung*. Berl. 1793. 4.
- K. Sprengels** *Anleitung zur Kenntniß der Gewächse*. Th. 1—3. Halle 1802—1804. 8.
- I. Sturm**, *Deutschlands Flora in Abbildungen nach der Natur*. Abth. I. Hest 1—18. Abth. II. H. 1—8. Nürnberg. 1798—1806. 12.
- Svensk botanik**, utgifven af I. W. Palmstruch, med Text författad af C. Quensel, B. 1—4. Stockh. 1800—1806. 8.
- O. Swartz** *dispositio methodica muscorum frondosorum Sueciæ*. Erl. 1799. 8.
- I. Tabernaemontani** *new vollkommentlich Kreuterbuch*. Frcf. 1613. fol.
- I. L. Thuillier** *la flore des environs de Paris*. 1799. 8.
- H. I. To de fungi meklenburgenses selecti**. Lüneb. 1790. 4.
- I. P. Tournefort** *institutiones rei herbariæ*, vol. 1—3. Paris 1719. 4.
- Transactions of the Linnean society*, vol. 1—7. Lond. 1791—1805. 4.
- L. Trattinick** *fungi austriaci*. Vienn. 1805. 4.
- D. Turner** *muscologiae Hiberniæ spicilegium*. Yermouth 1804. 8.
- S. Vaillant** *botanicon Parisiense*. LB. 1726. fol.
- I. P. Vaucher** *histoire des conferves d'eau douce*. Genève 1803. 4.
- Villars** *histoire des plantes de Dauphiné*, vol. 1—3. Grenoble 1786. 1788. 8.



C. E. *Weigel observationes botanicae.* Gryph.  
1772. 4.

F. G. *Weiss plantae cryptogamicae florum gœttingensis.* Gott. 1770. 8.

C. L. *Willdenow species plantarum, vol. 1—2.*  
Berol. 1797—1806. 8.

— *prodrum florum berolinensis.* Berol. 1788. 8.

W. *Withering's arrangement of british plants,*  
vol. 1—4. Birmingham. 1796. 8.

I. F. *Wohlleben supplementum ad Leystert floram halensem.* Hal. 1796. 8.

I. F. *Wolf commentatio de Lemna.* Alton.  
1801. 4.

## INDEX GENERUM.

-445	Anthoceros 1254 1255
14—987	Anthoxanthum 40
598 599	Anthyllis 797
	Antirrhinum 713 714
	Apargia, 893 894
3—635	Apium, 360
	Aquilegia 601
1567—1574	Arabis 746
m 364	Arctium 922 923
35	Arcyria 1555 1556
15	Arenaria 502—506
596—1645	Aristolochia 1024
484	Arnica 953
a. 525	Artemisia 931—935
1—86	Arum 1074
96	Arundo 143—145
-639	Asarum 473
191	Astlepias 283
1—434	Asparagus 394
1—387	Asperugo 209
	Asperula 167—169
172—74	Aspidium 1126—1128
5	Asplenium 1131—1134
21	Aster 976—978
594 1595	Astragalus 822—826
1067	Astrantia 319
120	Athamanta 331
06	Athyrium 1129 1130
m 89	Atriplex 291—297
227	Avena 138—142
610—615	Baeomyces 1331—1347
358	Ballota 675
981—983	

- Barbula** 1184—1187  
**Bartramia** 1203—1205  
**Bellis** 946  
**Berberis** 378  
**Betonica** 667  
**Betula** 1082  
**Bidens** 929, 930  
**Biscutella** 737  
**Blechnum** 1137  
**Bolotus** 1651—1683  
**Borago** 212  
**Botrychium** 1139  
**Bovilla** 1631, 1632  
**Brassica** 749, 750  
**Brixa** 120, 121  
**Bromus** 129—137  
**Bryonia** 1089  
**Bryum** 1206—1210  
**Bupleurum** 315—318  
**Butomus** 463  
**Buxbaumia** 1252  
  
**Calendula** 995, 996  
**Calicium** 1315—1318  
**Calla** 419  
**Callitriche** 3—5  
**Caltha** 616  
**Campanula** 247—256  
**Cardamine** 751—754  
**Carduus** 909—914  
**Carex** 1026—1064  
**Carlina** 924, 925  
**Carpinus** 1085  
**Carum** 359  
**Caucalis** 321—328  
**Centaurea** 988—984  
**Centunculus** 187  
**Cerastium** 530—534  
**Ceratophyllum** 1077, 1078  
**Cetraria** 1413—1416  
  
**Chaenocarpus** 1565  
**Chaerophyllum** 350—354  
**Chara** 1112—1114  
**Cheiranthus** 744, 745  
**Chelidonium** 536  
**Chenopodium** 208—211  
**Chironia** 236—238  
**Chondrilla** 886  
**Chrysanthemum** 948, 949  
**Chrysocoma** 927  
**Chrysolipium** 487  
**Cichorium** 907  
**Cicuta** 344  
**Cineraria** 963—965  
**Circaea** 34  
**Clavaria** 1714—1717  
**Clematis** 609  
**Climacium** 1195  
**Clinopodium** 684  
**Cnicus** 915—922  
**Cochlearia** 723  
**Colchicum** 420  
**Colutea** 800  
**Comarum** 578, 579  
**Conserva** 1418—1442  
**Conium** 324  
**Convallaria** 390—395  
**Convolvulus** 241, 242  
**Conyza** 915  
**Cornicularia** 1351, 1352  
**Cornus** 188, 189  
**Coronilla** 849, 850  
**Coronopus** 720  
**Corylus** 1073  
**Crepis** 882—885  
**Cribraria** 1558  
**Cucubalus** 489, 490  
**Cuscuta** 281, 282  
**Cyathus** 1588—1590  
**Cymbidium** 1022

# INDEX GENERUM

399

um 207 208	Evonymus 264
1 149	
12 53	Fagus 1081
um 1023	Fedia 43 44
64	Festuca 122—128
1654—1656	Fontinalis 1251
30	Fragaria 569
9	Fraxinus 35
10	Fuligo 1546—1548
n 600	Fumaria 786—789
1758—1762	Funaria 1253
479—483	
1158—1172	Galanthus 381
1 465	Galeopsis 663—666
1559 1560	Gallium 170—181
n 1175 1176	Geastrum 1542
07	Geoglossum 1718
160 161	Genista 792—796
727	Gentiana 285—290
75—375	Geranium 707—778
0	Geum 580 581
2	Gladiolus 50
1152	Glaucium 587
n 1329	Glaux 279
436—441	Glechoma 658
1015—1021	Globularia 159
1115—1120	Gnaphalium 936—943
60 961	Gratiola 28
763—1767	Grimmia 1153—1156
n 63—65	Gymnolittorina 1146 →
65 766	1149
821	Gypsophila 476
312	Gyrophora 1319—1322
739—745	
1 928	Hedera 278
507—516	Hedysarum 848
701—703	Helianthemum 589—592
	Helvella 1722
	Horaceum 336
	Herniaria 309

Hieracium 868—877  
 Himantia 1749 1750  
 Hippocrepis 852  
 Hippuris 1  
 Holcus 101—103  
 Holosteum 158  
 Hordeum 153 154  
 Hortonia 228  
 Humulus 1104  
 Hyacinthus 388 389  
 Hydnum 1689—1692  
 Hydrocharis 1111  
 Hydrocotyle 313  
 Hyoscyamus 240  
 Hypericum 859—864  
 Hypnum 1220—1250  
 Hypochoeris 904—906  
 Hylopus 645  
 Hysterium 1512—1515  
  
 Jasione 259  
 Iberis 735 736  
 Impatiens 265  
 Imperatoria 316 347  
 Inula 954—959  
 Iris 45—49  
 Isaria 1768 1769  
 Isatis 719  
 Juncus 404—413  
 Juniperus 1103  
 Juncgermannia 1256—  
 1278  
  
 Lactuca 887—890  
 Lamium 659—662  
 Lapsana 865 866  
 Laserpitium 334 335  
 Lathraea 694  
 Lathyrus 805—810  
 Lavatera 780

Lecidea 1292—1310  
 Lemna 36—39  
 Leontodon 891 892  
 Leonurus 677—679  
 Leontia 1721  
 Lepidium 729  
 Leskea 1196—1202  
 Leucoium 380  
 Ligustrum 6  
 Lilium 401  
 Limosella 704  
 Linaria 708—712  
 Linkia 1449  
 Linum 372  
 Lithospermum 224—225  
 Lolium 146—148  
 Lonicera 258  
 Lotus 857 858  
 Lychnis 526—529  
 Lycogala 1544  
 Lycoperdon 1532—1533  
 Lycoplia 210 211  
 Lycopodium 1121 1122  
 Lycopus 30  
 Lysimachia 221—223  
 Lythrum 466 467  
  
 Malva 781—784  
 Marchantia 1279 1280  
 Marrubium 674—676  
 Maschalocarpus 1157  
 Matricaria 947  
 Medicago 853—856  
 Melampyrum 696—700  
 Melica 97—100  
 Melittis 684  
 Mentha 648—656  
 Menyanthes 229  
 Mercurialis 1109 1110  
 Mesulius 1646—1653

# INDEX GENERUM.

401

145—548	Panicum 67—71
11—1219	Papaver 582—585
764—1757	Parietaria 190
464	Paris 461
7	Parnetia 1354—1409
1723	Parnassia 370
52 1563	Pastinaca 357
717 718	Pedicularis 715 716
104 205	Peltidea 1410—1412
376	Peplis 379
num 1071 1072	Peucedanum 532 533
	Peziza 1724—1745
	Phalangium 399 400
	Phalaris 77
192—1194	Phallus 1591
1 1512 1513	Phascum 1141—1143
14	Phellandrium 343
6	Phleum 75 76
2—604	Phyllis 245
694 595	Phylarum 1549 1550
	Phytosoma 260 261
341 342	Picris 902
442	Pilobolus 1518
456	Pimpinella 361—363
8 799	Pinus 1083 1084
n 908	Pisum 804
1 1285—1291	Plantago 182—186
lum 1140	Poa 105—118
112 1013	Polycnemum 56
7—1011	Polyala 790 791
680	Polygonum 451—459
lum 595—597	Polypodium 1123—1125
a 851	Polytrichum 1177—1183
e 689—693	Populus 1105—1108
21—803	Portulaca 779
lum 1188 —	Potamogeton 195—203
	Potentilla 570—577
1138	Poterium 1076
3 524	Prenanthes 867
827 828	Primula 224—226

- Prunella 687 688  
 Prunus 539—544  
 Pteris 1135  
 Puccinia 1575—1580  
 Pulmonaria 217 218  
 Pyrethrum 950—952  
 Pyrola 468—472  
 Pyrus 549—552  
  
 Quercus 1079 1080  
  
 Racodium 1751—1753  
 Radiola 195  
 Ranunculus 618—632  
 Raphanus 738  
 Roleda 596 597  
 Rhamnus 262 263  
 Rhinanthus 696  
 Rhizomorpha 1747 1748  
 Ribes 273—277  
 Riccia 1282 1284  
 Rivularia 1416—1418  
 Rosa 557—563  
 Rosella 1506  
 Rubus 564—568  
 Rumex 424—431  
  
 Sagina 193 194  
 Sagittaria 1075  
 Salicornia 2  
 Salix 1091—1102  
 Salvia 31—33  
 Sambucus 367—369  
 Samolus 257  
 Sanguisorba 165  
 Sanicula 314  
 Saponaria 477 478  
 Saxifraga 474 475  
 Scabiosa 162—164  
 Scandix 348 349  
  
 Schoenus 51  
 Scilla 398  
 Scirpus 54—62  
 Scleranthus 485 486  
 Sclerotium 1525 1526  
 Scorzonera 898—901  
 Scrofularia 705 706  
 Scutellaria 685 686  
 Sedum 517—522  
 Selinum 325—330  
 Sempervivum 537  
 Senecio 966—975  
 Serratula 926  
 Sefeli 355 356  
 Sesleria 119  
 Sherardia 166  
 Sideritis 657  
 Silene 491—495  
 Sinapis 762—764  
 Siströtrema 1684—1685  
 Silybrium 755—761  
 Saum 337—340  
 Solanum 243 244  
 Solidago 962  
 Sonchus 878—881  
 Sparganium 1065 1066  
 Spathularia 1719  
 Spergula 535 536  
 Sphaeria 1462—1511  
 Sphaerobolus 1527  
 Sphaerophoron 1330  
 Sphagnum 1144 1145  
 Spiraea 553  
 Splachnum 1151  
 Spumaria 1561  
 Stachys 668—672  
 Statice 371  
 Stellaria 496—501  
 Stemonitis 1557  
 Stilbospora 1512

# INDEX GENERUM.

403

im 1746  
87 88  
hytūm 213  
ga 7  
cetūm' 944  
onia 1281  
rium 640—644  
phis 1150  
ctrum 605—608  
ephora 1693—1713  
strema 1553  
um 280  
pi 730—734  
icia 903  
ius 682 683  
592 593  
ldia 423  
entilla 556  
opogon 895—897  
ella 1450—1462  
ia 1551—1554  
ostomum 1173 1174  
italis 377  
lium 829—848  
ochin 421 422  
um 150—153  
ius 617  
rcularia 1587 1588  
dina 1564

Tulipa 402  
Tulostoma 1529  
Turritis 747 748  
Tussilago 979 980  
Typha 1086 1087  
Ulmus 310 311  
Ulva 1443—1445  
Urceolaria 1311—1314  
Uredo 1581—1587  
Urtica 1068 1069  
Usnea 1348—1350  
Utricularia 29  
Vaccinium 446—448  
Valeriana 41 42  
Verbascum 230—235  
Verbena 647  
Veronica 8—27  
Verrucaria 1322—1328  
Viburnum 365 366  
Vicia 811—819  
Vinca 246  
Viola 266—272  
Viscum 1090  
Xanthium 1088  
Xyloma 1514—1521  
Zannichellia 1025



## INDEX SYNONYMORUM.

**ACROSTICHUM** septentrionale *L.* 1131

**AMODIUM** cancellatum *Perf.* 1561

**AGARICUS** Cantharellus *L.* 1648

decipiens *Willd.* 1686

lividus *L.* 1594

muscarius *L.* 1598

**ALUNA** media *L.* 497

**ANISALICA** sylvestris *L.* 346

**ANTHRACIS** calyculatum *L.* 413

*Liliago* *L.* 480

ramosum *L.* 399

**ANTIRRHINUM** arvense *L.* 710

*St.* *Klatine* *L.* 708

*Linaria* *L.* 712

minus *L.* 711

spurius *L.* 709

**APARGIA** hirta *Schk.* 903

**ARUNDO** Calamagrostis *Leyss.* 80

**ASTRAGALUS** montanus *L.* 828

pilosus *L.* 827

**ATHASANTIA** Ceryaria *L.* 329

Oreoselinum *L.* 330

**AVENA** bulbosa *Willd.* } 103

elatio *L.*

**BARBULA** cirrhata *Brid.* 1154

**BARTZIA** Odontites *Smith* 702

**BETULA** Alnus *L.* 1070

**BOLETUS** Buglossum *flor. dan.* 1709

vericolor *Perf.* 1687

**BROMUS** gracilis *Weig.* 150

pinnatus *flor. dan.* 150

pinnatus *L.* 151

sylvaticus *Hofst* 150

**RYUM** capillaceum *Dicks.* 1176.

fissum *Leyfs.* 1261

viridulum *Dicks.* 1158

**SSUS** antiquitatis *L.* 1751

aurea *E.* 1432

botryoides *L.* 1755

candelaris *Leyfs.* 1372

candida *L.* 1749

cellaris *L.* 1752

fruticulosa *flor. dan.* 1769

incana *Leyfs.* 1408

phosphorea *L.* 1760

velutina *L.* 1430

**ADUUS** acaulis *L.* 921

eriophorus *L.* 917

lanceolatus *L.* 918

palustris *L.* 915

tuberosus *L.* 919

**AREX** uliginosa *L.* 59

**ARPOBOLUS** albicans *Michel.* 1527

**AUCALIS** *flor. dan.* 349

**HABA** gelatinosa *Weis.* 1440

**ERYSANTHEMUM** corymbosum *L.* 950

inodorum *L.* 952

**ELIDONIUM** Glaucium *L.* 587.

**STUS** alpestris *Crantz* 590

ericoides *Cav.* 589

Fumana *L.* 589

Helianthemum *L.* 591

marifolius *Wohll.*

oelandicus *Roth*

serpyllifolius *Roth* } 590

vinealis *Willd.*

**LADONIA** *Hoffm.* v. **BAROMYCES**,

**LATHERUS** denudatus *Bolt.* 1556

fulvus *Bolt.* 1552

stipitatus *Schmid.* 1547.

**LAVARIA** digitata *Holmsk.* 1465

Hypoxylon *L.* 1464

## INDEX SYNONYMORUM.

**Asclepias septentrionale** L. 1131

**Asclepias cancellatum** Pers. 1561

**Asclepias Cantharellus** L. 1648

*decipiens* Willd. 1686

*livida* L. 1594

*paniculatus* L. 1598

**Asclepias media** L. 497

**Asclepias sylvestris** L. 546

**Asclepias calyculatum** L. 425

*Liliago* L. 400

*ramosum* L. 399

**Asclepias arvensis** L. 710

*Elatine* L. 708

*Linaria* L. 712

*minus* L. 711

*spurium* L. 709

**Asclepias hirta** Schk. 903

**Arundo Calamagrostis** Leyss. 80

**Astragalus montanus** L. 828

*pilosus* L. 827

**Astragalus Cervaria** L. 319

*Oreoselinum* L. 330

**Avena bulbosa** Willd. } 103

*elatior* L. }

**Barbula cirrhata** Brid. 1154

**Bartsia Odontites** Smith 702

**Betula Alnus** L. 1070

**Boletus Buglossum** flor. dan. 1709

*versicolor* Pers. 1687

**Bromus gracilis** Weig. 150

*pinnatus* flor. dan. 150

*pinnatus* L. 151

*sylvaticus* Host 150

fragile L. 1129

Oreopteris L. 1126

**PTERIGYNANDRUM** filiforme Hedw. 1157

**RHIZOMORPHA** seuformis Persf. 1565

**SATYRIUM** hircinum L. 1008

**SCANDIX** Cerefolium L. 350

**SCHOENUS** compressus L. 59

**SCLEROTIUM** Erysiphe Persf. 1762

**SERAPIAS** v. **EPIPACTIS**.

**SERRATULA** arvensis L. 920

**SESSELI** dubium Schk. 328

**SORBUS** Aucuparia L. 552

**SPARTIUM** scoparium L. 792

**SPHARRIA** foliacea Bolt. 1329

inquinans Persf. 1513

miniata Bolt. 1592

nitida Weig. 1327

pertusa Bolt. 1353

**SWARTZIA** capillacea Hedw. 1176

**TRUCERIUM** Chamaepitys L. 639

**TORDYLIUM** Anthriscus L. 323

**TORTULA** Hedw. 1186 1187

**TREMELLA** clavariaeformis Wulff. 1578

globulosa Hedw. 1448

juniperina Leyss. 1578

lichenoides Leyss. 1393

Nostoc L. 1449

purpurea Leyss. 1592

verrucosa Leyss. 1448

**TRENTPOHLIA** Hoffm. 1208

**TRICHIA** gregaria flor. dan. 1550

**TRICHOSTOMUM** capillaceum Turn. 1176

**TUBULIFERA** Ceratum flor. dan. 1569

**UMBILICARIA** Hoffm. v. **GYROPHORA**.

**URDO** linearis Persf. 1574

# 406 INDEX SYNONYMORUM.

- COCYLARIA** *Coronopus* L. 720  
                   *Draba Leyfs.* 731  
**COLLEMA** *Hoffm.* 1393—1398  
**CONSERVA** *hypnoides* *Flor. dan.* 1263  
**CORBOPsis** *Bidens* L. 930  
**CRATAGUS** *monogyna* L. 546  
                   *oxysantha* L. 543  
                   *terminalis* L. 551  
**CUCUBALUS** *bacciferus* L. 491  
**CYNONTODIUM** *capillaceum* *Hedw.* 1176  
**CYTHURUS** *coeruleus* L. 119  
                   *durus* L. 118  
  
**DEMATIUM** *antennatum* *Hofm.* 1757  
                   *aureum* *Perf.* 1432  
  
**ELYMUS** *caninus* L. 153  
**EMBOBUS** *perforatus* *Baefsch* 1557  
                   *sepulchralis* *Baefsch* 1315  
**ENCALYPTA** *lanceolata* *Hedw.* 1166  
**ERVUM** *monanthum* L. 805  
  
**FESTUCA** *decumbens* L. 117  
                   *fluitans* L. 106  
**FILAGO** *arvensis* L. 943  
                   *montana* L. 942  
                   *germanica* L. 941  
**FIMBRIENS** *bryoides* *Hedw.* 1159  
                   *exilis* *Hedw.* 1158  
                   *pulvinatus* *Hedw.* 1162  
                   *sciuroides* *Hedw.* 1165  
                   *strumifer* *Hedw.* 1172  
                   *taxifolius* *Hedw.* 1160  
**FRAGARIA** *sterilis* L. 578  
  
**GALCIBDOLON** *luteum* *Smith.* 679  
**GALROPSIS** *Galcibdolon* L. 679  
**GENTIANA** *Centaureum* L. 236 237  
**GERANIUM** *chaerophyllum* *Roth.* 765  
                   *cicutarium* L. 766  
**GRAMMIA** *striata* *Leyfs.* 1188

- EDWIGIA** ciliata *Hedw.* 1149  
**EDYPTOIS** autumnalis *Smith* 893  
     hirta *Smith* 903  
**ELONIAS** borealis *Willd.* 423  
**ELVELLA** aurea *Bolt.* 1726  
**ERITERIA** anthericoides *Schrank* 423  
**YDNUM** candidum *Willd.* 1688  
     decipiens *L.* 1686  
**EPNUM** asplenoides *Dicks.* 1159  
     dendroides *L.* 1195  
     filiforme *L.* 1157  
     serpens *Leyss.* 1201  
**ROSERIS** minima *L.* 865  
**STERIUM** abietinum *Perf.* 1283
- CIDEA** rosella *Achar.* 1593  
**ERSIA** cirrhata *Leyss.* 1154  
     extinctoria *Leyss.* 1152  
     lanceolata *Hedw.* 1155  
**ONTODON** autumnale *L.* 893  
     hirtum *L.* 903  
     hispidum *L.* 894  
**FRARIA** botryoides *Achar.* 1753  
     rubens *Achar.* 1756  
**CHEN** atratus *Hedw.* 1739  
     centrifugus *Leyss.* 1383  
     chlorophyllus *Humb.* 1415β  
     miniatus *L.* 1329  
     radiciformis *Leyss.* 1748  
     rubens *Hoffm.* 1756  
     scriptus *L.* 1522  
     setosus *L.* 1565  
     viridis *Schreb.* 1755  
**NUM** Radiola *L.* 195  
**COPERDON** Bovista *L.* 1530 1531  
     cancellatum *flor. dan.* 1566  
     Carpobolus *flor. dan.* 1527  
     cornutum *flor. dan.* 1567  
     Epidendrum *L.* 1544  
     favogineum *Batsch* 1554

globosum *Bolt.* 1531  
 pedunculatum *L.* 1529  
 stellatum *L.* 1542 1543  
 vesparium *Batsch* 1551

**METRICARIA** *Parthenium* *L.* 951

**MERISMA** *foetidum* *Perf.* 1714

**MINTUM** *fontanum* *L.* 1205

**MUSCOA** *Erythraea* *Leyss.* 1762

*sulfuraceus* *L.* 1513

*glauca* *L.* 1727

*leptica* "*L.* 1546

*urceolata* *Bolt.* 1528

**MYAGRUM** *lativum* *L.* 721

**NARTHECIUM** *iridifolium* *Vill.* 423

**OCTOSPORA** *Hedw.* v. *PREZIA*.

**OTOGARNA** *epiphaga* } *Achar* 1524  
*macularis* }

**ORHYZA** *Coralorrhiza* *L.* 1022

*Nidus avis* *L.* 1020

*ovata* *L.* 1021

*spiralis* *L.* 1014

**ORCHIS** *abortiva* *Leyss.* 692

**OSMUNDA** *Luzaria* *L.* 1139

*Spicant* *L.* 1137

**OXYCOCCUS** *palustris* *Perf.* 458

**PREZIA** *Auricula* *L.* 1457

*cornucopioides* *flor. dan.* 1648

*lentifera* *L.* 1588 1589

**PHALARIS** *arundinacea* *L.* 145

**PHALLUS** *esculentus* 1723

**POA** *cristata* *Leyss.* 90

**POHLIA** *elongata* *Hedw.* 1212

**POLYPODIUM** *cristatum* *L.* 1128

*Filix femina* *L.* 1130

*Filix mas* *L.* 1127

## PLANTARUM RARIORUM TEMPORA ET LOCA.

### Martio et Aprili.

- In rupibus ad Cröllwitz. *Targionia hypophylla*.  
 — nemusculo ad Seeben. *Marchantia conica*.  
 — rivulis ad Bölberg. *Chrysosplenium oppositifolium*.  
 — der Heide. *Fumaria subacea*, *Halleri*.  
 — vineis ad Bennstädt. *Sesleria coerulea*.  
 — nemoribus humidis ad Schkeuditz et ad Schraplau. *Leucoium vernum*.  
 — palude ad Schmon. *Eriophorum vaginatum*.  
 — montosis ad Leimbach. *Gentiana acaulis*.  
 — sylvaticis ad Lodersleben. *Oxalis Acetosella*.  
 — — Bitterfeld. *Ribes nigrum*.

### Mai o.

- Auf dem Pfännerholzplatz. *Poa dura*.  
 In rupibus ad Cröllwitz et Giebichenstein. *Draba muralis*. *Androsace elongata*.  
 — nemusculo der Rabeninsel. *Cardamine amara*.  
 — inundatis auf dem Dölauer Wege. *Montia fontana*.  
 — campis sabulosis bei der Heide. *Spergula pentandra*.  
 — pratis ad Seeben. *Eriophorum angustifolium*.  
 — fossis ad Dieskau. *Carex Pseudo-Cyperus*.  
 — palude Lieskau. *Salix repens*, *fusca*.  
 — collibus calcareis ad Bennstädt, Kölme. *Hippocrepis comosa*. *Cineraria campestris*. *Thlaspi perfoliatum*.  
 — agris ad Hohenthurm. *Veronica acinifolia*.  
 — — Wansleben, Gutenberg. *Veronica praecox*.



## 419 PLANTARUM RARIORUM

1. in nemoribus ad Erdeborn, Hornburg. *Cypripedium Calceolus*. *Tulipa sylvestris*. *Lathraea squamaria*. *Actaea spinata*. *Trientalis europaica*.  
 2. in locis ad Lodersleben et Schmon. *Orchis patula*. *Pyrus torminalis*. *Sambucus racemosa*. *lilium pentandra*.  
 3. in nemoroso ad Schochwitz. *Comarum ferrioides*.

### Iunio.

- In locis vadosis ad Barthe Weinberg. *Ranunculus reptans*.  
 — pratis ad Nietleben. *Leontodon lividus*.  
 Ad Giebichenstein. *Trifolium scabrum*. *Sisymbrium Lœselii*.  
 — in sabulosis pons Kröllwitz. *Trifolium*  
 1. *o. Carex elongata*, *Buxbaumii*. *Amarum*.  
 — in Zorge et Lindberg. *Galium gincum*. *Viola mirabilis*. *Mercurialis perennis*.  
 — in nemoribus ad Gutenberg. *Ophrys myodes*.  
 — pratis ad Gutenberg. *Carex Davalliana*, *spicata*.  
 — Mittelholz. *Silene Armeria*. *Iuncus spadiceus*.  
 — der Abatissina. *Melittis Melissophyllum*.  
 — pratis ad Dölau. *Orchis coriophora*.  
 — palude ad Lieskau. *Carex paradoxa*.  
 — — Lieskau. *Carex paniculata*.  
 — pratis ad Dollnitz et Liebenau. *Carex brizoides*. *Iris sibirica*. *Gladiolus communis*. *Cardamine Impatiens*, *hirsuta*. *Euphorbia amygdaloides*.  
 — in campis sabulosis ad Merseburg. *Astragalus arenarius*.  
 — vineis ad Bennstädt. *Poa alpina*. *Galium scabrum*. *Rosa rubiginosa*.  
 — in collibus calcareis ad Kölm. *Helianthemum Fumana*; *vincale*. *Hieracium florentinum*.

- 1 Quersfurt. *Iris pumila*. *Thlaspi alpestre*.  
 nemoribus ad Erdeborn. *Poa sudetica*, tri-  
*nervata*. *Melica uniflora*. *Iris sibirica*. *Or-*  
*chis fusca*, *variegata*. *Rosa spinosissima*.  
 - agris ad Hornburg et Eisleben. *Arenaria*  
*cernua*. *Sisymbrium lrio*.  
 - pratis bei Rothenburg. *Ranunculus hirsutus*.  
 - sylvis ad Lodersleben. *Festuca sylvatica*. *Spir-*  
*aea Aruncus*. *Rubus saxatilis*. *Epipactis*  
*Nidus avis*. *Cymbidium Corallorrhiza*.  
 - agris ad Mueheln. *Adonis aestivalis*.  
 - Hackenholz bei Branderode. *Tragopogon por-*  
*rifolius*.  
 - collibus sabuloso - calcareis ad ripas der Un-  
 strut. *Bupleurum longifolium*. *Astrantia ma-*  
*ior*. *Athamanta Libanotis*. *Isatis tinctoria*.  
 - *Sinapis nigra*.  
 - prato ad Benndorf et in sylva Sprödenli. *Ar-*  
*nica montana*.  
 - nemoribus paludosis ad Bitterfeld. *Comarum*  
*palustre*. *Genista sagittalis*.

## Iunio et Iulio.

- ad ripas Salae. *Potentilla supina*.  
 in collibus ad Kröllwitz. *Trifolium strictum*.  
 - montosis, siccis. *Trifolium spadiceum*, fili-  
 forme.  
 - nempre, Mittelholz. *Scorzonera rosea*. *Ora-*  
*banche maior*.  
 - aquis stagnantibus ad Schkopa. *Nymphaea alba*.  
 - ————— Kölme. *Scirpus pauci-*  
*florus*.  
 - vineis ad Kölme et Müllerdorf. *Brassica orien-*  
*talis*. *Plantago Wulffenii*.  
 - dumetis ad Wettin. *Rosa alba*.  
 - pratis ad Liebenau. *Euphorbia dulcis*. *Tha-*  
*lictrum angustifolium*.  
 - collibus ad Rolsdorf, Erdeborn. *Oxytropis*  
*pilosa*.

## 414 PLANTARUM RARIORUM

- In collibus ad Karedorf. *Oxytropis montana*.  
 — Schmon. *Prenanthes muralis*. *Scorzonera humilis*.  
 — nemore Raussen bei Möncherode. *Ophrys arachnites*.  
 sepibus ad Trebnitz. *Lactuca virosa*, *saligna*.  
 collibus ad Trebnitz. *Orchis ustulata*.  
 — palude ad Löberbach. *Vaccinium Oxycoccus*.  
 Ad lacum saluum. *Sedum Cepaea*.

### Julio.

- In pratis ad Passendorf. *Trifolium dentatum*.  
 — dumetis pone Krollwitz. *Campanula bohemensis*.  
 — ruderalis ad Zscherben. *Verbascum pulchellum*.  
 — Nieleben. *Orchis palustris*.  
 — pone Nieleben. *Astragalus*

- *Vicia cassubica*.  
 — nemore Zorge. *Malva Alcea*. *Aira flexuosa*.  
 Im Trothailchen Werder. *Malva moschata*.  
 In pratis humidis ad Bennstadt. *Bromus erectus*.  
 ad Seeben. *Hieracium paludosum*; ad Ner-  
 kirchen. *Teucrium Scordium*; ad Radewitz.  
*Gratiola officinalis*. *Polygonum minus*.  
 — palude Lieskaviensli. *Juncus subverticillatus*.  
 Ad stagna Dieskau. *Selinum palustre*. *Scirpus  
 setaceus*, *caespitosus*, *acicularis*.  
 In aquis lente fluentibus ad Kollenhey et Schkopa.  
*Senecio paludosus*. *Myriophyllum verticillatum*.  
 — nemoribus pone Gutenberg. *Teucrium Scordonia*.  
*Laserpitium latifolium*. *Ajuga reptans*.  
*Humidula*. *Dianthus plumarius*. *Agrostis arundinacea*.  
*Veronica foliosa*.  
 Ad Lobeyn. *Imperatoria Ostruthium*.  
 In arvis arenosis ad Westowitz. *Gnaphalium leuco-album*;  
 ad Wettin, *Nigella damascena*.

- ad lacus falsos. *Arénaria marina*. *Samolus Valerandi*.  
 in collibus herbidis ad Alsleben. *Hieracium praemorsum*.  
 — nemusculo prope Fienstädt. *Aconitum Lycoctonum*.  
 — Sala prope Trebnitz. *Cicuta virosa*.  
 — pratis ibidem. *Oenanthe peucedanifolia*.  
 — collibus calcareis Mansfeldiae. *Salvia sylvestris*. *Clematis Vitalba*. *Teucrium montanum*. *Hypericum Kohlianum*. *Thrinicia hirta*. *Seseli Hippomarathrum*.  
 ad Seeburg. *Orobanche coerulea*.  
 — Erdeborn. *Marrubium peregrinum*, *creticum*. *Leonurus Marrubiasrum*. *Orobanche elatior*.  
 — Schmon. *Pyrola umbellata*, *uniflora*. *Sonchus alpinus*. *Centaurea montana*. *Epipactis pallens*. *Iuncus subverticillatus*.  
 — Lodersleben. *Vicia dumetorum*, *sylvatica*.  
 in agris ad Schraplau. *Teucrium Botrys*. *Gentiana Cruciata*.  
 Ad montem Ierenum. *Cnicus eriophorus*.  
 Inter segetes ad Mückeln et Lützen. *Iberis amara*.  
 in sylvis ad Ebersrode. *Lathyrus sylvestris*.  
 — collibus ad ripas der Unstrut. *Coronilla coronata*.  
 Ad Holzweissig. *Silene baccifera*; ad Hornburg, *Sideritis montana*.  
 in palude ad Benndorf. *Tofieldia palustris*. *Drosera intermedia*. *Gentiana Pneumonanthe*.

## Augusto.

- In pratis ad Schleuse. *Cyperus flavescens*, *fuscus*.  
 — colle herbido prope Lettin. *Carduus cyanoides*.  
 — agris sabulosis prope Lettin. *Galeopsis grandiflora*.

## 415 PLANT. RAR. TEMP. ET LOCA.

In monte patibuli ad Giebichenstein. *Campanula barbata*.

Ad ripas Salae. *Elatine Hydropiper*.

In pratis ad Nietleben. *Atriplex tatarica*. *Senecio tenuifolius*.

— pratis ad Liebenau. *Lathyrus palustris*.

— versuris prope der Heide. *Centaurea solstitialis*.

— palude ad Lieskau. *Alisma ranunculoides*.

— nemore, Mittelholz. *Veronica spuria*. *Aconitum neomontanum*.

— collibus calcareis Mansfeld. *Euphrasia lutea*. *Aster Amellus*. Freiburg. *Caucalis latifolia*. *Coryza squarrosa*. Prope Wallbeck. *Glaucium luteum*.

— pratis salis ad Kölne et Rolsdorf. *Chironia pulchella*, *inaperta*. *Tragopogon maior*.

— pratis ad Karsdorf. *Gentiana uliginosa*.

In Gotthardsteich bei Merseburg. *Alisma natans*.

In fossis ad Holzweißig et Bitterfeld. *Stellaria glauca*. *Senecio aquaticus*.

— sylva ad Lodersleben. *Carduus defloratus*. *Neottia spiralis*.

Ad Schmon. *Cineraria cordifolia*.

— Erdeborn. *Salvia nemorosa*.

## Septembri.

In Pratis siccioribus ad Gerbstädt. *Gentiana Amarella*.

## Octobri.

In vinea ad Rolsdorf. *Artemisia salina*.

---

## OMISSA.

Ad

1. 380. *Leucium vernum*, frequens ad Schraplau.  
 2. 1280. *Marchantia conica*, vere 1806 copiose fructifera in nemusculo Seebensi.

1. 1323.

- \* 1770. *VERRUCARIA LEUCOCEPHALA*, crusta effusa tenui cinerea, tuberculis confertis prominentibus albo-pruinosis.

In cortice ulmorum annosarum in der sächsischen Lucke.

1. 1332.

- \* 1771. *BAROMYCES PAPILLARIA*, crusta effusa granulata exalbida, podetiis brevissimis ventricosus fistulosus subsimplicibus glabris albidis, cephalodiis terminalibus minutis badiis. *Lichen madreporiformis Wulff. Jacqu. coll. 3. t. 3. f. 2. (sed podetia magis divisa, quam apud nos occurrunt.)*

In argilla sterili, e porphyrite orta, unico loco am Abhange des Bischofsberges, cum Hypno rugoso.

2. 1354.

- \* 1772. *PARMELIA SOPHODES*, crusta suborbiculari granulata cinereo-virente, scutellis planis confertis nigris, margine tumidulo crustae concolori.

Ad truncos salicum annosarum, im Zwinger hinter der Schulkirche.

III. 1380.

- \* 1773. *PARMELIA LEPTALEA*, thallo cinereo subtus albido nigro-fibrilloso, laciniis linearibus multifidis ciliatis, scutellis nigris margine subcrenulato albido.

In saxis nostris.

Ad

n. 1412.

- \* 1774. PELTIDEA POLYDACTYLA, thallo coriaceo expanso viridi subtus venoso fulco-fibrilloso, lobulis elongatis attenuatis, peltis anticis oblongis fuscis. *Hofm. pl. lichen. t. 4, f. 1. Sturm. II, 3.*

In rupibus ad Kröllwitz.

n. 1421.

- \* 1775. CONFERRA PECTINALIS, filamentis simplicibus tenuissimis spurie geniculatis, confertim striatis, articulis utrinque globuliferis. *Müller nov. act. petrop. vol. 3. t. 1. f. 4—7. Dillw. t. 24.*

In Sala fluvio ad ligna. — Nec *C. fontinalis* nec *C. bronchialis* varietas; peculiaris certo species.

- n. 1422. *Conferva frigida*, vere 1806 copiose in umbrosis horti botanici.

n. 1436.

- \* 1776. CONFERRA GENUFLEXA, filamentis viridibus simplicibus aequalibus, demum genuflexis, articulis cylindricis, granulis maculam irregularem linearem formantibus. *Dillw. t. 6.*

Cum *C. quinina* et *decimina* satis frequens.

- \* 1777. CONFERRA BIPUNCTATA, filamentis hyalinis angustissimis simplicibus rectis geniculatis, articulis granulorum maculam subradiatam duplicem continentibus. *Vauch. v. 7. f. 2. 4. (opt.) Dillw. t. 2.*

In aquis segnibus cum *C. quinina*, primo adspectu distinguenda, quum semper fila sint multo angustiora.

n. 1501.

- \* 1778. SPHAERIA EPISPHERIA, sparsa pallida parasitica, sphaerulis minutissimis subcom-

Id

501.

pressis cristatis flaccidis. *Tode fung. meckl. t. 11. f. 89.*

In Sphaeria Stigmati et Spermoidi.

511. *Sphaeria Gnomon Todii* (t. 16. f. 125.) omnino differt a *Sph. tubaeformi*. Illa apud nos in caulibus aridis Chaerophylli bulbosi, tota atra, semper collapsa. *Sph. tubaeformis* vero in foliis aridis, cum epidermide adfurgens, ochracea, quandoque collapsa.

- \* 1779. SPHAERIA PULCHELLA, circinnata nuda, ostioliis longissimis flexuosis.

Inter corticem et liberum prunorum.

- \* 1780. SPHAERIA POMIFORMIS, gregaria minuta atra, sphaerulis pomiformibus subrugulosis, ostiolo papillaeformi. *Perf. ic. pict. t. 5. f. 4. 5.*

In ramis aridis.

1557.

- \* 1781. STEMONITIS OVATA, capillitio laxo subrotundo, stylidio ad medium fere penetrante.

Ad putrescentes truncos.

N. *Stemonitis elongata Willd. in Usteri's Mag. 4. t. 3. f. 10.* est hybernaculum insectorum.

1559.

- \* 1782. LICRA PSAMMITICA, sparsa, peridio albedo inciso, pulvere fusco. n. sp.

In psammite fatiscente martiali pone Nietleben.

1574. *Accidium columnare*. Varietas huius in foliis Asclepiadis Vincetoxici occurrit.



Ad

n. 1645.

- \* 1783. *AGARICUS TERNUMELLUS*, acaulis resupinatus ater, lamellis crassius cinereis. n. sp.

In truncis pinuum putrescentibus. Elegans fungillus lineolam latus, semel a me in der Heide lectus.

n. 1666.

- \* 1784. *BOLETUS MOLLIS*, caespitosus mollis rugosus incarnata-pallidus, poris subseriatis albidioribus.

In truncis pinuum,

n. 1737.

- \* 1785. *PEZIZA ATOMARIA*, gregaria hemisphaerica glabra sessilis pallida minutissima n. sp.

Ad truncos abietum.

- n. 1751. *Racodium rupestre*, ex aqua de rupibus stillante et in gelatinam abeunte miro modo oritur. Dum lenio exaruit, obtegitur gena lactea, sporulis pellucidis ovalibus condita; quae posset novam constituere *Sclerosporam parasiticam*?

n. 1756.

- \* 1786. *MONILIA AUREA*, caespitosa aurea.

In ligno putrescenti. Media inter *Convolvum* et *Moniliam*.

n. 1761.

- \* 1787. *DEMATIUM CILIARE*, sparsum atrum erumpens, filis confertis subbulbosis simplicibus filiformibus,

In ramis siccis. Mentitur *Sphaerium* ostiolo longissimis, sed fila multo molliora, quam solent ostiola *Sphaeriarum* esse.



1. *Veronica spuria.*  
 2. *foliosa.*  
 3. *longifolia.*

J. Sturm fec.



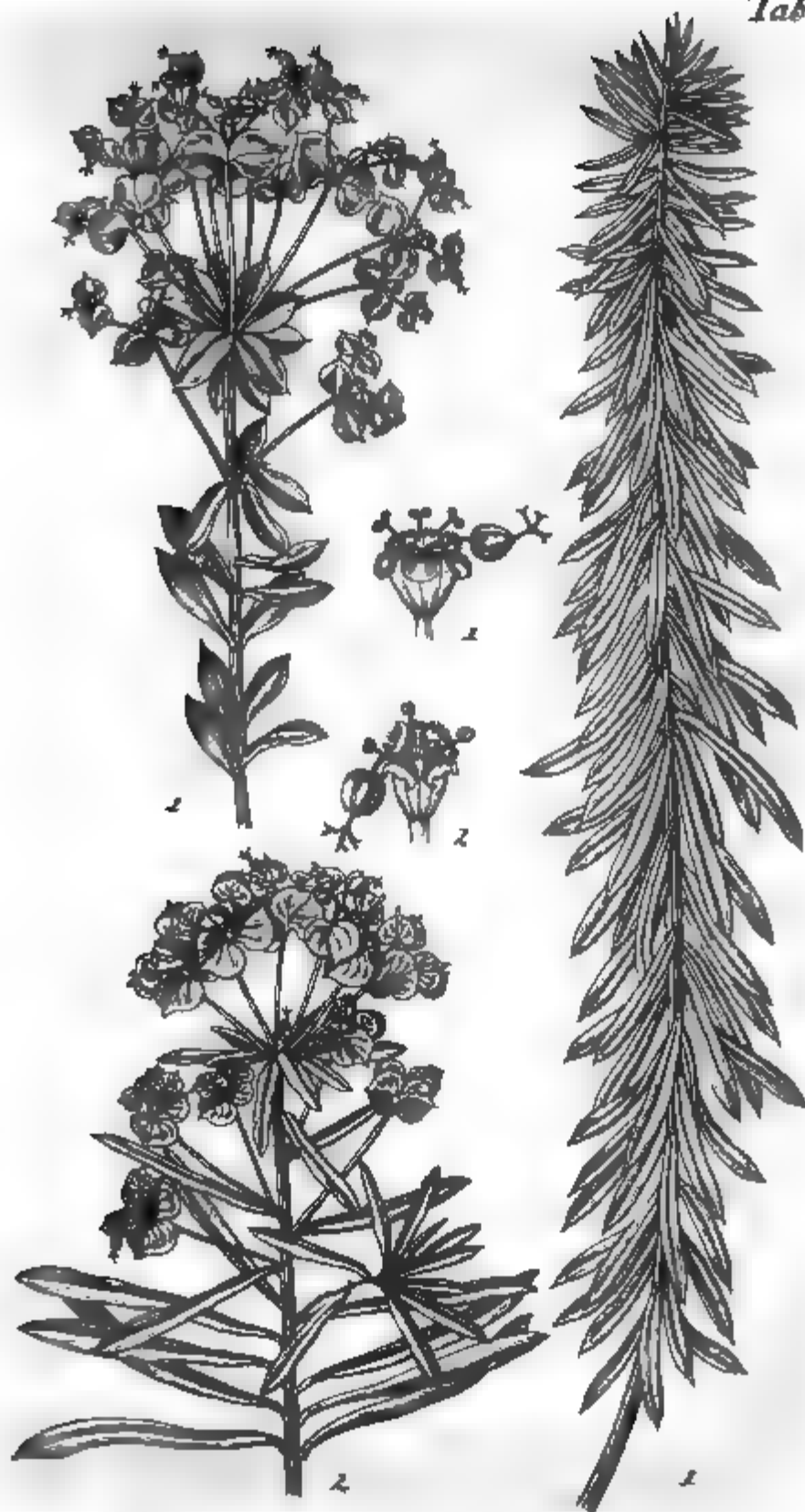
Tab. II.



*Seseli venosum* Hoffm.  
*dubium* Schk.

J. Sturm fec.



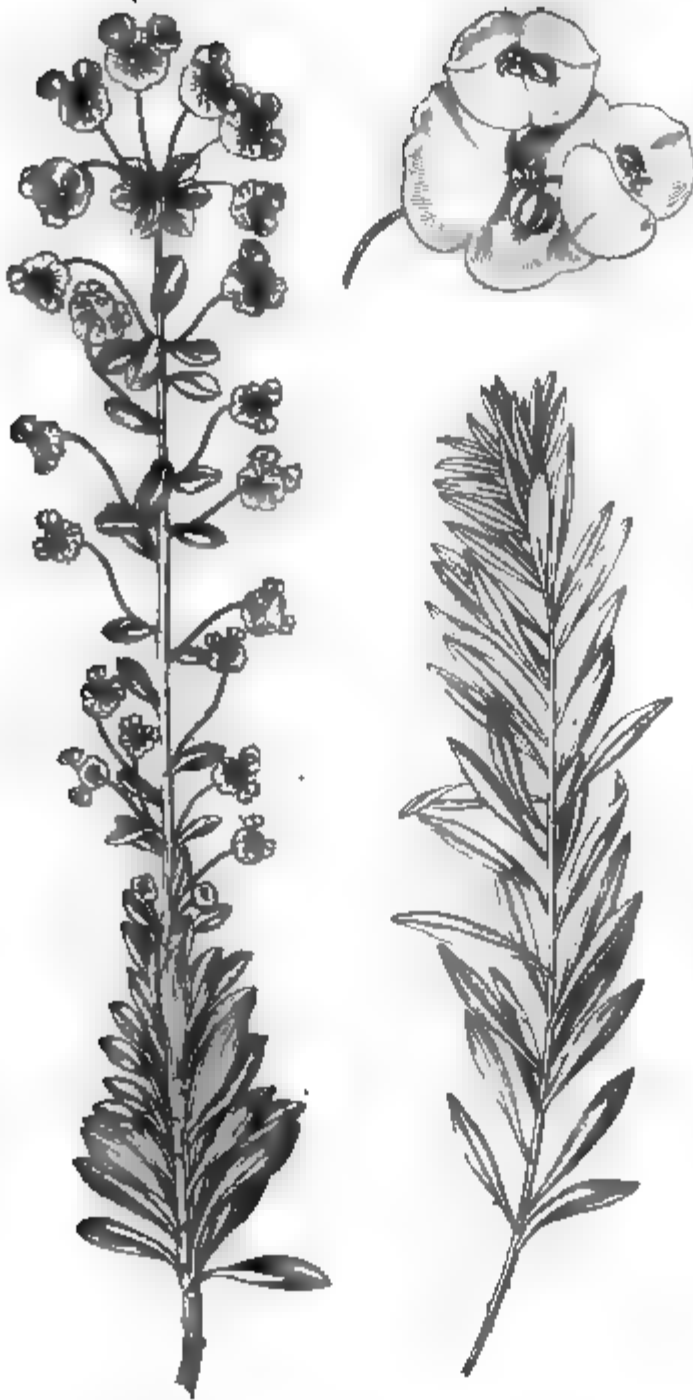


1. *Euphorbia Gerardiana.*  
2. *Euphorbia Esula.*

J. Sturm fec.



*Tab. IV.*



*Euphorbia amygdaloides.*

*J. Sturm fec.*







*Helianthemum vineale.*

*J. Sturm fec.*





1. *Marrubium perigrinum.*  
2. *Marrubium creticum.*

J. Saurin fec.





*Vicia dumetorum.*

*Ind. Sturm. p. 10 et 11.*





1. *Oxytropis montana*.

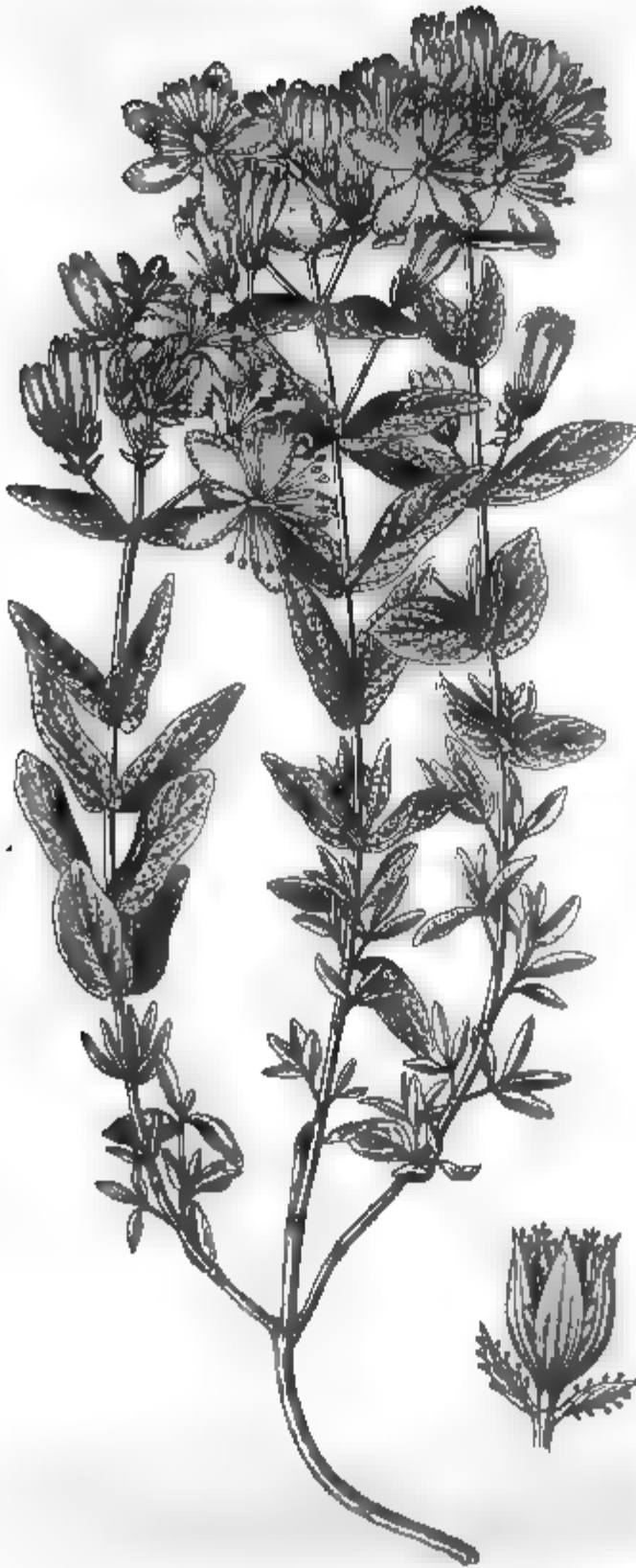
2. *Fungermannia dolariensis*.

J. Sturm fec.





*Tab. IX.*



*Hypericum kohlii*

J. Sturm fec.





1. *Hieracium florantinum.*  
2. *Hieracium cymosum.*

J. Sturm fec.





*Carduus cyanoides.*

*Carduus mollis.*

*J. Sturm fec.*





*Artemisia salina.*

J. Sturm fec.





CURTII SPRENGEL

MANTISSA PRIMA

FLORAE HALENSIS,

ADDITA

NOVARUM PLANTARUM

CENTURIA.

---

HALAE

APUD C. KÜMMELIUM.

1807.



**OBSERVATIONES**

**BOTANICAE**

**IN**

**FLORAM HALENSEM.**



**OBSERVATIONES**

**BOTANICAE**

**IN**

**FLORAM HALENSEM.**



dia palustri et Gentiana Pneumonanthe. Optime autem sic definitur: Sch. *culmo tereti nudo, spiculis subgeminis, involucri valvula altera spiculas aequante*. Differentiam inter Sch. ferrugineum et nigricantem, cum quo saepius commutatur, *Linnaeus* primus (*flor. succ. 2. n. 40.*) hanc statuit: ferrugineum sexies fere breviorum esse et graciliorem: spicas solummodo geminas, quum Sch. nigricans habeat ad sex usque spiculas: involucri valvulam alteram esse longissimam, spiculas solummodo aequantem, non excedentem. His addidit *Schraderus* (*flor. germ. 1. p. 115.*); setis obvallatum esse semen in Sch. ferrugineo, destitutum autem in Sch. nigricante. Totus omnino habitus diversissimus est. Sesquipedalis est nigricans, foliis digitalibus: vix pedalis Sch. ferrugineus, foliis uncialibus: spiculae illius aggregatae crassiores, huius binae solummodo et graciliores: valva involucri in illo longissima, in hoc involucrium aequans.

- i. *Panicum verticillatum, glaucum et viride*, a *Linnaeo* eiusque sectatoribus non optime distinguuntur. Spica enim verticillata, quae *P. verticillatum* insignire dicitur, lubinde etiam in *P. viridi* adest. Involucella in omnibus modo uniflora, modo bi-, modo triflora. Nil itaque superest, nisi ad setarum, quae involucrium faciunt, indolem respicere. Setae enim deorsum hispidae in *P. verticillato*, sursum in glauco et viridi. Utrumque ultimum differt seminibus, quae in glauco transversim undulato-rugosa, in viridi vero nervosa sunt. (*Schrader. flor. germ. 1. p. 241.*)
6. *Phleum nodosum* nil nisi varietas *Phl. pratensis*, a quo differt solummodo culmis humilioribus adscendentibus, racemo spicato breviori. Bulbi ceteroquin culmo inferne adnati etiam in *Phl. pratensi* occurrunt; solum amat. siccius, ad



nemorum margines, in collibus apricis provenit: quum Pbl. pratense sola pascua humida praeferat.

7. *Phalaris phleoides*, est, monente *Wibelio* (*flor. werthem. p. 125.*), *Phleum Böhmeri*, quum glumae sint truncatae mucronulatae. *Böhmerus* id primus (*flor. lips. n. 603.*) huic generi adiudicavit, sequente *Kölero* (*gram. europ. p. 52.*).

8. *Agrostis compressa* est varietas *A. albae*, quae a *vulgari* differt ligula oblonga, quae truncata est in *A. vulgari*. Aristula, quae infra apicem glumae internae obscura est, nullo modo differentiam specificam constituere potest.

9. *Agrostis stolonifera* ad eandem pertinet *A. albam*, a qua nullo modo differt.

10. *Holcus mollis* verus nusquam in flora halensi exstat. In ipsis enim nemusculis ad Löbejün, ubi indicatur, nil nisi *H. lanatum* invenimus. Arista est semper brevissima incurva, glumam vix excedens, quum in *H. molli* multo longior et geniculata esse debeat.

\* 11. *HOLCUS AVENACEUS*, radice nodosa tuberosa, qui in nemusculis *Mittel-* et *Rockenholz* provenit, est vera species: *H. bulbosus Schrader*. Namque culmi genicula villosa in hoc, glabra in *H. avenaceo*, radix bulbifera in hoc, nodosa duntaxat in *H. avenaceo*. Gramen nodosum *lo. Bauhini* (*hist. 2. p. 456.*) quod ad saltum margines et in agris siccioribus inveniri dicitur, omnino idem videtur. Huc etiam pertinet, licet male expressum, *Morisoni* gramen *avenaceum* elatius, radice tuberculosa (*hist. tom. 3. sect. 8. tab. 7. f. 38.*).

\* 12. *POA SEROTINA*, quam *Leysserus* et alii *Poa* palustrem habent, alii vero cum *P. pratensi* commutarunt, *Schradero* monente, omnino diversa est. *Poa palustris* Linn. vere non

exstat, sed eadem est cum *Leerfia oryzoide*. A pratenſi autem differt ſerotina, culmo vaginisque ſcabris, quae glabra ſunt in *P. pratenſi*, deinde ſpiculis lanceolatis, quae oblongo-ovatae ſunt in *P. pratenſi*: denique panicula rarioſiſſima multo altiore, quae minus ramoſa in *P. pratenſi*. Floret a Iulio ad Septembrem, quum *P. pratenſis* a Maio ad Iulium reperiatur.

13. *Poa trinervata* eadem eſt ac *Feſtuca ſylvatica*.

14. *Feſtuca heterophylla* et *duriuſcula*, quas *Schraderus* coniungit, omnino differunt. Illa enim habet folia radicalia triquetra pubeſcentia, haec filiformia glabra: illa paniculam ſubaequalem rariuſculam, haec paniculam nutantem ſecundam: illa glumas patulas, haec glumas contractas appreſſas.

In nemoribus noſtris, ubi utraque adeſt, optime differentiam diiudicare poſſumus.

15. *Galium ſpurium*, non eſt, ſed potius *G. uiginſum*.

Provenit autem copioſe ad nemorum margines pone Gutenberg.

16. *Parietaria officinalis* involucrum habet non ſeptemfidum triſlorum, ſed diphyllum.

\* 17. *LYSIMACHIA THYRSIFLORA*, racemis lateralibus pedunculatis, caule ſimplici, foliis lineari-lanceolatis oppoſitis. *Fl. dan.* 517. *Engl. bot.* 176.

In ſoſſis ad Löberbach, hinter der Benndorſer Mühle, primum inventa a *Schwügrichen* nro Ill.

18. *Selinum ſylveſtre* omnino adeſt in flora halenſi, nempe im *Loderslebenſchen Forſte bei den Teichen*, ubi creſcit non exigua copia. *Selinum paluſtri ſimillimum*, differt tamen caulibus numeroſis ex una radice prodeuntibus,

nemorum margines, in collibus apricis provenit: quum Pbl. pratense sola palcus humida praeferat.

7. *Phalaris phleoides*, est, monente *Wibelio* (*flor. werthem. p. 125.*), *Phleum Böhmeri*, quum glumae sint truncatae mucronulatae. *Böhmerus* id primum (*flor. lips. n. 603.*) huic generi adjudicavit, sequente *Kölere* (*gram. europ. p. 52.*).

8. *Agrostis comorella* est varietas *A. albae*, quae a *vulgari* differt agula oblonga, quae truncata est in *A. vulgari*. Aristula, quae infra apertae glumae internae obscura est, nullo modo differentiam speciosam constituere potest.

9. *Agrostis stolonifera* ad eandem pertinet *A. albam*, a qua nullo modo differt.

10. *Holcus mollis* verus nusquam in flora haleri exilat. In ipsis enim nemusculis ad *Lobejus* ubi indicatur, nil nisi *H. lanatum* invenimus. Aristulae temper brevissima incurva, glumam vix excedens, quum in *H. molli* multo longior geniculata esse debeat.

11. *Holcus avenaceus*, radice nodosa tuberosa, in nemusculis *Mittel* et *Rockenholz* provenit: est vera species *H. avibus* *Schrad.* Neque culmi genicula violata in hoc, glabra in *avenaceo*, radix bulbifera in hoc, nodosa duntaxat in *H. avenaceo*. Gramen nodolum *Bauhini* (*hist. a. p. 456.*) quod ad salus margines et in agris siccioribus inveniri dicitur omnino idem videtur. Hoc etiam pertinet, si male expressam, *Morisoni* gramen *avenaceum* *erectum*, radice tuberculosa (*hist. bot. 7. f. 58.*).

exstat, sed eadem est cum *Leersia oryzoides*.  
 A *pratensis* autem differt serotina, culmo vagi-  
 nisque scabris, quae glabra sunt in *P. pratensi*,  
 deinde spiculis lanceolatis, quae oblongo-ova-  
 tae sunt in *P. pratensi*. denique panicula ra-  
 mosissima multo altiore, quae minus ramosa in  
*P. pratensi*. Floret a Iulio ad Septembrem,  
 quum *P. pratensis* a Maio ad Iulium reperiat.

13. *Poa trinervata* eadem est ac *Festuca sylvatica*.

14. *Festuca heterophylla* et *duriuscula*, quas  
*Schraderus* coniungit, omnino differunt.  
 Illa enim habet folia radicalia triquetra pube-  
 scentia, haec filiformia glabra. illa paniculam  
 subaequalem rariusculam, haec paniculam nu-  
 tantem secundam: illa glumas patulas, haec  
 glumas contrarias appressas.

In nemoribus nostris, ubi utraque adest, optime  
 differentiam diiudicare possumus.

15. *Galium spurium*, non est, sed potius *G. uirginicum*.

Provenit autem copiose ad nemorum margines  
 pone Gutenberg.

16. *Parietaria officinalis* involucrium habet non  
 septemfidum triflorum, sed distichum

17. *LYSIMACHIA THYRSIFLORA*, racemis aequalibus  
 pedunculatis, caule simplici, tomentoso, lan-  
 ceolatis oppositis. Fl. dan. 517. Ing. bot. 166.

In foliis

Miklo.

180 III.

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

flora La-  
 foye bei  
 sua copia.  
 ante cau-  
 dentibus.

109,  
 a L.

quum illud caulem habeat solitarium; involucri universalis foliolis margine membranaceis, quum foliola *S. palustris* sint angustissima. Utrumque crescit ad orgyalem staturam.

19. *Laserpitium pruthenicum*, in pratis et paludibus sylvaticis copiosum, pilis orbatum, totum glabrum ut facile decipere possit. Ita in prato paludoso ad pinetum *Sandersdorf* bei Bitterfeld copiose occurrit cum *Arnica montana*, atque pro *Athamanta Libanotide* haberi potest, nisi foliorum forma alia fuerit: nulla enim foliorum decussatio, neque laciniae ovatae sed lanceolatae aut lineares.
20. *Cicuta virosa* copiose im Löberbach bei *Pau-pitzsch an der Mühle*, unicus fere locus, ubi certo invenienda.
21. *Allium angulosum*. in pratis ad Wörmlitz et Osendorf satis copiosum, omnino idem est cum *A. petraeo umbellifero* *I. Bauhin. hist. 2. p. 564.*
22. *Juncus subverticillatus* habet culmum non procumbentem sed luberectum. Bene ceteroquin delineatur a *Morisonio vol. 3. sect. 8. tab. 9. fig. 3.*  
Crescit ad paludem Dölaviensem.
23. *Epilobium parviflorum* caulem habet non lanatum, sed pubescentem.
24. *Acer Pseudoplatanus*, folia habet non inaequaliter serrata, sed dentata, subtus pubescentia.
25. *Monotropa Hypopitys*, satis copiose in der *Dölauer Heide rechts vom Wege*, sub pinibus provenit.
- \* 26. *TORMENTILLA REPTANS*, monente *Schwärichenio*, in nemoribus asperis omnino adest, facile dignoscenda caule repente foliisque petiolatis.

27. *Comarum fragarioides*, optime describitur a Io. Bauhino hist. 2. p. 395. Folia habet subtus sericea, petala calyce maiora.

Crescit in aggere fossae vor der Breyhanschenke.

28. *Comarum palustre*, copiose crescit in paludibus ad Sandersdorf et Benndorf, sed ob foenicium aegerime florens invenitur.

29. *Helianthemum vineale*, sine dubio idem est cum *H. marifolio*. Licet enim Willdenovius diversissimum utrumque habeat, nullae tamen certae adsunt differentiae, neque Cistum marifolium ipse vivum vidisse fatetur. Caulis procumbens divaricatus, folia ovato-oblonga petiolata pilosa subtus tomentosa in utroque. Figura Cavan. icon. 2. tab. 143. paullo elegantior natura: melior est Barrelieri tab. 44. quae optime exprimit speciem in vineis Kölmensibus obviam.

30. *Aconitum neomontanum*, haudquaquam ad Keritz prope Delitzsch sponte crescit, sed in horto colitur. Sponte autem et copiose quidem provenit in sylva Loderslebeni bei den Quellen.

31. *Thalictrum angustifolium* non rarum est in pratis humidis inter Kollenbey et Radewell, ut et ad Döllnitz.

32. *Mentha gentilis*, optime discernitur foliis ovatis petiolatis, calycibus basi pedicellisque glabris: *M. gracilis* enim habet folia lanceolata subsessilia: *M. sativa* dentes calycinis hirsutos et *M. arvensis* calyces undique hirsutos. *M. gentilis* optime invenitur in fossis pratensibus ad Ostrau et Wederthau.

33. *Linaria arvensis* rarior habet flores spicatos, non racemosos, quibus facile dignoscitur a L. minore, satis vulgari.

- \*34. **COCHLEARIA DRABA** vera crescit pone *Pfitzenburg bei Eisdorf, wenn man nach Wansleben geh.* Folia habet oblonga dentata amplexicaulia, subtus pubescentia: quum *Thlaspi campestre* habeat fol. sagittata incana. Cochleariae Drabae siliculae sunt acutae stylo coronatae: Thl. campestris subrotundae emarginatae. Confuderunt autem et *Leysserus* et *Rothius* utramque plantam; ad nostram vero pertinet Draba multis flore albo. *Io. Bauhin. hist. 2. 939. et Dr. umbellata Morison sect. 3. tab. 21. fig. 1.* Sed apud *Clusium* non occurrit.
35. *Lathyrus monanthos* est varietas *Ervi tetraspermi*.
- \*36. **LATHYRUS NISSOLIA**, rarissime crescit ad marginem australem nemoris humidi pone *Liebenau*, qua itur ad *Kollenbey*. Facillime dignoscitur cirrbis nullis, foliis simplicibus linearilanceolatis nervosis amplexicaulibus, stipulis subulatis, pedunculis subbifloris.
37. *Lathyrus sylvestris*, verus, orgyali altitudine scandens, invenitur in sylva *Lodersleben*si, qua itur ad fontes. Dignoscitur a *L. latifolio*, cui similis, fol. ensiformibus acuminatis, non obtulis mucronatis et florum colore obscure rubicundo, non roseo.
38. *Lathyrus palustris*, in saliceto links von dem *Fußsteige*, der von *Osendorf* nach *Döllnitz* führt, gegen dem *Dreierhause* über, satis frequens.
39. *Vicia sylvatica*, flores non habet purpurascens, sed albicantes striis violaceis.
40. *Ervum tetraspermum* foliola habet lanceolato-linearia cuspidata, non oblonga truncata. *E. hirsutum* folia retusa, non obtusa.
41. *Trifolium strictum*, copiosissime invenitur in

collibus apricis et rupibus an der Bergschenke in Kröllwitz und bis nach der Kreutzschäferei hin. Caules adscendentes, circinnati laeves, unciales, digitales, palmares. Huc referendum *Tr. parviflorum Ehrh. Beitr. 7. p. 165.* quod alii male referunt ad *Lagopodas*, maleque ab hoc distinguunt. *Tr. strictum Kit. Sib.* vero a nostro discrepat. Maio floret.

42. *Trifolium medium* calyces habet glabriusculos, qui villosi in *Tr. alpestri*: illud optime im Löbejüner und Merbitzer Holze: hoc in omnibus nemoribus.
43. *Trifolium spadiceum*, copiosissime in margine occidentali nemoris *die Lude* prope *Holzweisig*.
44. *Medicago minima*, copiose in rupibus apricis zwischen Kröllwitz und der Kreutzschäferei.
45. *Hieracium dubium*, foliis spathulatis integris glaucescentibus glabris basi ciliatis undulatis et scapo 2-, 3-, 4-floro ab *H. Pilosella* differt. In pratis ad Lodersleben frequens. *Fl. dan.*
46. *Carduus cyanoides* et *C. polyclonos*, vix specie differunt. Caulis enim uni- aut multiflorus pro ratione loci: in clivulo aprico pone Lettin *C. cyanoides* pauciflorus est, non ramosus: ubi vero paululum progressus fueris in nemusculum betularum, ramosus evadit, multo altior, atque *C. polyclono* Sibiriae adeo similis ut nullo modo discriminari possit.
47. *Arnica montana* copiose in dem hallischen Holze bei Merbitz, links vom Wege nach Löbejün: dein in prato paludoso, dem Bruche zwischen Sandersdorf et Bitterfeld.
48. *Cineraria campestris*, umbella multiflora, foliis magis dentatis occurrit inter Leinbach et Lodersleben.
49. *Senecio paludosus* copiose zwischen Osendorf



et Döllnitz et ad Liebenau. *S. farrageneus* dubius.

- \* 50. *CENTAUREA PHRYGIA*, calycibus recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis asperis mucronato-ferratis. *Fl. dan.* 520. *Schkuhr. tab.* 261.

In sylva Loderslebeni an den Quellen satis copiose.

- \* 51. *CAREX VERNA*, spicis 2 tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissime rostratis, ore obliquo, squamam ovata obtusam aequantibus. *Schk. tab. L. f.* 46. *Ppp f.* 156. *Efff f.* 189. *C. nitida Host gram. r. t.* 71.

In pratis ad Malslau, inter Merseburg et Schkenditz.

52. *Carex caespitosa*. Varietas adest in palude Lieskavienti, spicis 2 superne ♂, ut fere *C. thuringiacam* referat.

53. *Carex Pseudo-Cyperus*. Spica summa fere semper androgyna, ut masculae inferiorem eius locum obtineant.

- \* 54. *SALIX AQUATICA*, foliis subserratis obovato-ellipticis pubescentibus subtus glaucescentibus, stipulis rotundatis dentatis. *Linn. fl. lappon.* t. 8. f. 9.

In prato paludoso inter Bitterfeld et Sandersdorf.

55. *Mercurialis annua*. Flores potius polygami: in 2 flores simul ♂.

56. *LYCOPodium INUNDATUM*, monente *Schwägrichenio* Ill., in palude Dölaviensi vero invenitur.

- \* 57. *ASPIDIUM THELYPTERIS*, fronde subbipinnata, pinnae pinnatifidis subcrenatis basi distinctis decussantibus, laciniis margine revolutis acutis, punctis confluentibus. *Jo. Bauhin. hist.* 3. p. 731. *Fl. dan.* 700. *Engl. bot.* 1018. *Schmi-*

*del t. 11. Bolton t. 43. 44. Schkuhr  
krypt. t. 52.*

Ad Benndorf beim Löberbach et ad Strengo rivu-  
lum prope Holzweißig: sed fructiferum fere nun-  
quam.

- \* 58. *POLYTRICHUM FORMOSUM Hedw. spec. posth.  
t. 19. operculi basi eleganter crocea in palude  
ad Seeben, primum inventum ab Hübnero  
pharmacopola.*

- \* 59. *ORTHOTRICHUM CRISPUM, Hedw. ad Betulas  
hinter dem Fasanenhause.*

- \* 60. *HYPNUM MOLLE, Dickf. fasc. t. 5. f. 8. Hedw.  
spec. posth. t. 70.*

In saxis im Schießsgraben hinter der Schulkirche,

- 61. *Hypnum plumosum, Hedwigii non est, sed  
Turneri, differt ab illo foliis non striatis,  
ramulisque non bifariis.*

- \* 62. *HYPNUM NITENS, trunco erecto, ramis brevissi-  
mis, foliis ovato-lanceolatis acuminatis striatis,  
perichaetialibus longissimis. Dill. t. 189  
f. 37.*

Ad Benndorf beim Löberbach primus invenit  
*Schwügrichen.*

- 63. *Conferva torulosa, genicula non contracta ha-  
bet, sed articulos spurie geniculatos, trituri-  
germina fasciata continentibus. Cf. Mohr in  
Schrad. Journ. 1801. tab. 3. f. 1. 2.*

- \* 64. *RIVULARIA ELEGANS, globosa subgelatinosa, fi-  
lamentis intra substantiam sparsis dichotomis,  
ramulis geniculatis fastigiatis subcurvatis. Ba-  
trachospermum intricatum Vaucher. t. 12.  
f. 2 3. Roth. catalect. 3. p. 337. Neue Bri-  
träge 1. p. 269.*

Ad radices *Hottoniae* palustris in fossa quadam  
pone Radewell.

\*65. COCCOCHLORIDEM STAGNINAM nominare mallet organillum, qui in lacubus ad Dieskau, praesertim versus Radewell copiosus, ab omnibus algis differt. Continet enim in massa granulosa corpuscula sparsa oblonga, quae forte speciem propagant. Similis est *Linkiae pruniformis*, sed desunt filamenta vel curvata vel recta, per substantiam sparsa. An aetate mutata Linkia?

\*66. SPHAERIA CAPITATA, clavula ovata badia, stipite longiusculo crasso, radice tuberosa. *Fl. dan.* 540. *Bolt. fung. t.* 130.

Rarissima haec species a me in nemore paludoso pone dem Fasanenhaule inventa, summo mycologo *Persoonio* ignota est. *Oederus*, qui primus eam invenit, nominat *Fungum*, *difficulter ad ullum notorum generum referendum*. *Boltonius*, qui etiam rarissimum habet, vidit e poris capituli gelatinam exsudantem, quae mox in pulverem album abiit: nigricans autem evasit is pulvis, ubi in spiritu vini solvebatur. Basis fungi volva cingitur livido-atra; stipites sunt flavicantes, striatus, subsistulosus; capitulum lurido-spadiceum, undique poris hiulcum, qui semper guttulis limpidis obtecti sunt. Sectum capitulum monstrat cavitates ovales cortici vicinas, radiatim dispositas. Ligno putrescenti innatus invenitur, altitudine unciali.

\*67. SPHAERIA GRANULOSA, effusa lata nigra tenuis, sphaerulis globosis ad dimidium liberis, ostiolo minuto acuto. Cum *Sph. cohaerente* adeo congruit, ut vix differre videatur: fuscescit enim utraque, utraque subeffusa, sphaerulis turgidiusculis, ostiolis prominentibus.

\*68. SCLERODERMA CERVINUM,  $\alpha$ . granulatum (*Albertini et Schweinitz fungi Niesk. p.* 81.) Genus hoc facile a Lycoperdo, Bovista et Tubere distinguitur peridio suberoso indeterminatum rupto subtessellato. Haec spe-

gies est fere arrhiza pallescenti-citrina obso-  
lete squamosa: sed varietas granulosa, quam  
*Albert. et Schwein.* primum memorant, in  
pineto *der Heide* inventa pallidiori colore, dum  
infans est, dignoscitur. Icon *Bolt. fung.*  
*tab. 116.* mediocris est, et magis ad verum  
*Scl. cervinum*, quam ad varietatem hanc tra-  
henda.

- \* 69. *GEASTRUM RUFESCENS*, stromate radiato-multi-  
sido rufescenti, peridio sessili glabro globoso  
pallidiori. *Schmiedel tab. 43.*

Elegantissima haec species primum a *Schwieo*  
pharmacopola in fossa quadam humida umbrosa po-  
ne *dem Fasanenhaus* inventa, stromate crassiusculo,  
fere incarnato, diametri fere digitalis, dignosci-  
tur. Insidet ii stromati globulus nucem iuglandem  
mole aequans, pallidior, pulvere refertus, apice  
rumpens.

- \* 70. *LYCOGALA FLAVUM*, gregarium globosum sessile  
flavum, pulvere filisque concoloribus.

In ramis putridis, cum *Peziza hyalina*. Globu-  
li segregati, nodulos acuum aequantes, flavi, ini-  
tio pulposi, dein pulvere concolori filisque tenuissi-  
mis intertextis repleti.

- \* 71. *AMANITA VIRIDIS*, pileo convexo obscure viri-  
di nudo glabro; lamellis stipiteque albis.

Non raro invenitur haec species in sylva *der*  
*Heide*, inter folia deiecta: viridi colore volvae et  
pileo, lamellis autem stipiteque albidis statim dig-  
noscenda.

- \* 72. *AMANITA UMBRINA*, pileo planiusculo fuligineo  
verrucis lamellis stipiteque albis.

Ibidem cum priore sed rarior.

- \* 73. *AMANITA BULBOSA*, tota candida, pileo con-  
vexo, stipite elongato basi bulboso.

Insigni copia crescit in pinetis nostris, praesertim der Heide, *wenn man nach Lieskau geht.*

- \* 74. *AGARICUS COLUBRINUS (Lepiota)*, pileo campanulato squamoso pallescente, squamis majusculis subrufescentibus, lamellis albidis liberis, stipite floccoso - villoso molli, annulo fugaci.

In pinetis. *Bolt. fung. tab. 7.* varietatem exprimit.

- \* 75. *AGARICUS ALUTARIUS (Lepiota)*, pileo carnoso obtuse umbonato alutaceo glabro, lamellis liberis albido - incarnatis, stipite glabro, annulo laxo.

In agro ante Nietleben unico loco.

- \* 76. *AGARICUS BICOLOR (Cortinaria)*, pileo carnoso convexo violaceo, margine albido tomentoso, lamellis dilute violaceis, stipite crasso tuberoso tomentoso concolore.

In pinetis *der Heide.*

- \* 77. *AGARICUS CALIOCHROUS (Cortinaria)*, pileo latiusculo luteo, lamellis aeneo purpurascens, stipite pallido bulboso, bulbo marginato.

Huc sine dubio *Ag. decolorans* pertinet, qui sola viscositate pilei diversus videtur.

In sylvaticis umbrosis obvius.

- \* 78. *AGARICUS AENEUS (Gymnopus)*, subcaespitosus, pileo subcarnoso umbonato fusco - aeneo, lamellis latissimis cinereo - pallidis, stipite solido apice squamuloso.

In pinetis.

- \* 79. *AGARICUS OVINUS (Gymnopus)*, gregarius, pileo carnoso subcampanulato rufescente glabro aut squamuloso, margine saepius inciso, lamellis distantibus latere venosis albido - cinereis, stipite cavo fuliginoso.

*Ibidem* rarior.

- \*80. *AGARICUS AROMATICUS (Gymnopus)*, pileo carnoso lato obscure cinnamomeo glutinoso, lamellis iunioribus decurrentibus rufescentibus, stipite cavo. *Batsch fung. t. 32. f. 188.*

In pineto *der Heide* frequens.

- \*81. *AGARICUS LUBRICUS (Gymnopus)*, pileo carnoso obtuse umbonato cinnamomeo viscido, lamellis confertis adnexis argillaceis, stipite fibrilloso albido.

Ibidem.

- \*82. *AGARICUS LEUCOPHYLLUS (Gymnopus)*, pileo umbonato plano rufo, lamellis confertis albis, stipite solido rufo basi incrassato apice albidiori.

Ibidem.

- \*83. *AGARICUS LURIDUS (Gymnopus)* subgregarius, pileo subcarnoso flexuoso glabro e virescenti cinereo, lamellis lutescentibus, stipite solido subsquamuloso pallescente.

In sylvaticis frequens.

- \*84. *AGARICUS CERINUS (Gymnopus)* gregarius, flavo-cerinus opacus, pileo carnoso plano subumbilicato, lamellis tenuibus concoloribus, stipite brevi glabro.

Ibidem.

- \*85. *AGARICUS CHRYSENTERUS (Gymnopus)* subgregarius flavo-cerinus, pileo carnoso hemisphaerico, stipite solido subincurvo, basi albidulo hirto, pilis erectis.

Elegans species, raro in pinetis obvia.

- \*86. *AGARICUS ODORUS (Gymnopus)*, pileo carnoso planiusculo laevi virescente, lamellis confertis subdecurrentibus albidis, stipite solido subflexuoso virescente.

In sylvaticis rarior.

- \*87. *AGARICUS VIRIDIS (Gymnopus)*, pileo car.

nefo glabro viridi, lamellis stipiteque albis.  
*Bolt. fung. t. 12.*

In sylva der Heide semel.

- \*88. *AGARICUS COLLINUS* (*Gymnopus*) gregarius, pileo subcarnoso obtuse umbonato, pallidiorum striato, lamellis stipiteque pallidis.

In collibus graminosis ad margines riuorum.

- \*89. *AGARICUS CONICUS* (*Gymnopus*) pileo conico subviscoso fulvo, lamellis pallidioribus, stipite flavo. *Batsch fung. t. 7. f. 28. 29.*

In pratis sylvaticis.

- \*90. *AGARICUS FUNUS* (*Gymnopus*) gregarius, pileo planitisculo incarnato aut roseo, lamellis latiusculis basi villoso stipiteque fistuloso basi villosio dilutioribus. *Batsch t. 6. f. 20.*

In sylva der Heide.

- \*91. *AGARICUS EUMORPHUS* (*Gymnopus*) pileo carnoso subhemisphaerico molli subcanescente dilute fuligineo, lamellis tenuibus argillaceo-violaceis, stipite longiusculo violaceo-albido.

In horto botanico.

- \*92. *AGARICUS EUCHROUS* (*Gymnopus*) caespitosus truncigenus, obscure violaceus, pileo campanulato subumbilicato squamuloso, lamellis ventricosis, stipite crassiusculo.

Ad truncos arborum.

- \*93. *AGARICUS MYOMYCES* (*Gymnopus*) gregarius, pileo carnoso squamuloso umbonato cinereo, lamellis stipiteque albido-cinereis.

In pinetis frequens.

- \*94. *AGARICUS ALBUS* (*Gymnopus*) totus albus glaber subsolitarius, pileo carnoso convexo, lamellis distinctis, stipite crasso brevi subadscendente concolore. *Batsch fung. t. 3. f. 12.*

In pinetis.

- \*95. **AGARICUS BRUNNEUS** (*Gymnopus*) gregarius candidus, pileo subcarnoso viscido convexo-plano, lamellis subdistantibus parum decurrentibus, stipite longo apice squamuloso.

In pinetis rarior.

- \*96. **AGARICUS LEUCOCROCUS** (*Gymnopus*) pileo carnoso convexo albido, lamellis congestis dilute croceis, stipite utrinque subincrassato concolore.

In pineto *der Heide* rarissime.

- \*97. **AGARICUS PARASITICUS** (*Gymnopus*) caespitosus parvus, pileo campanulato albido-farinaceo, lamellis distantibus crassiusculis fuscis, stipite incurvo piloso solido.

In Agaricis putrescentibus parasiticus.

- \*98. **AGARICUS ARGILLACEUS** (*Gymnopus*) pileo conico umbonato pallido, lamellis primum albis demum argillaceis, stipite nudiusculo.

In sylvaticis.

- \*99. **AGARICUS GALERICULATUS** (*Mycena*) caespitosus inodorus, pileo membranaceo umbonato livido-fuscescente, lamellis distinctis albis, stipite laevi radicato basi strigoso hirsuto.

Ad truncos frequens.

- \*100. **AGARICUS LAEVIGATUS** (*Mycena*) subgregarius, pileo membranaceo campanulato laevi dealbato-cinereo, lamellis albidis, stipite basi piloso-fibrilloso.

In pinetis.

- \*101. **AGARICUS PILOSTUS** (*Mycena*) pileo glabro membranaceo albido-cinereo subhemisphaerico papillato striato, lamellis distinctis stipiteque longo tenui basi villosa cinereis. *Batsch fung. tab. 1. f. 2.*

Ibidem.



- \* 102. **AGARICUS CITRINELLUS** (*Mycena*) gregarius parvus, pileo striato hemisphaerico papillato citrino, stipite brevi basi piloso concolore, lamellis uncinatis albidis. *Pers. ic. rar. tab. 11. f. 3.* *Batjch tab. 18. f. 88.*

In acerofarum reiectamentis.

- \* 103. **AGARICUS ESCULENTUS** (*Mycena*) pileo convexo argillaceo substriato, stipite gracili fistuloso sordide flavescenti, lamellis albidis.

In pinetis rarior.

- \* 104. **AGARICUS FOENISECII** (*Coprinus*) gregarius fragilis, pileo campanulato fusco-fuliginéo, lamellis subventricosis nebuloso-umbrinis, stipite subincrassato glabro. *Pers. icon. rar. tab. 11. f. 1.*

In fimo vaccino post foenisecium.

- \* 105. **AGARICUS ERICAEUS** (*Coprinus*) solitarius, pileo subcarnoso hemisphaerico obsolete papillato fulvo-ferrugineo, lamellis latiusculis nebulosis nigris, stipite nudo subtenaci.

In ericetis.

- \* 106. **AGARICUS LIGNYS mihi** (*Coprinus*) caespitosus, pileo campanulato lurido-spadiceo, fumo atro obducto, lamellis fusco-cinereis, stipite nudo sulfureo elongato.

In der Heide frequens.

- \* 107. **AGARICUS UDUS** (*Coprinus*) gregarius, pileo brevi ruguloso, primum pallide-ochraceo, lamellis ex albido purpurascentibus demum nigris, stipite longissimo basi villoso.

In locis humidis sylvaticis.

- \* 108. **AGARICUS STIPATUS** (*Pratella*) caespitosus congestus fragilis, pileo glabro fusciscente livido, sicco ruguloso pallecente, lamellis con-

fertis incarnato-fuscis, stipite albicante subnudo.

Ad truncos.

- \* 109. AGARICUS FULIGINEUS (*Pratella*) gregarius fragilis, pileo campanulato obtuso fuligineo-livido, papilla obsoleta, lamellis tenuibus cinereo-albido-incarnatis, stipite deorsum incrassato.

In pratis.

- \* 110. AGARICUS SUBDULCIS (*Lactifluus*) pileo infundibuliformi rufescente, lamellis pallido-incarnatis, succo subdulci.

In pinetis frequens. *A. aromatico* similis.

- \* 111. AGARICUS TORMINOSUS (*Lactifluus*) pileo umbilicato zonato dilute ochraceo, margine revoluta villosa.

In sylvaticis.

- \* 112. AGARICUS NIVEUS (*Russula*) totus niveus, stipite breviusculo, pilei margine tuberculoso.

In der Heide rarius.

- \* 113. AGARICUS OCHROLEUCUS (*Russula*) pileo flavesciente planiusculo, margine laevi, lamellis stipiteque albis.

Auf dem Bischofsberge.

- \* 114. AGARICUS ADUSTUS (*Omphalia*) pileo carnoso depresso olivaceo-cinereo, demum nigrescente adusto, lamellis crassis pallescenti-albis, stipite breviusculo cinereo.

In sylva der Heide.

- \* 115. AGARICUS BYSSOIDES (*Pleuropus*) pileo subresupinato orbiculari fuligineo-canefcente, stipite subnullo byssis innascente. *Pers. ic. rar. t. 14. f. 4. a.*

In truncis putridis der Heide.

- \* 116. MERULIUS TUBIFORMIS, pileo infundibuliformi.

mi fusco ruguloso, plicis flavidis, stipite subincrassato flavo. *Bolt. t. 105.*

In sylva *der Heide*.

- \* 117. *MERULIUS UNULATUS*, livido-pallens, pileo subcoriaceo undulato - crispo infundibuliformi subtus rugoso. *Craterella ambigua. Pers. obs. mycol. 1. tab. 6. f. 8 — 10.*

In sylva *der Heide* hinter dem Fasanenhause.

- \* 118. *MERULIUS CRASSUS*, dimidiatus substipitatus, stipite incrassato, pileo coriaceo fusco, plicis teneris concoloribus. *n. spec.*

In trunco arboris invenit *Schwie*.

- \* 119. *BOLETUS CORTINATUS*, stipitatus, pileo luteo medio aurantiaco, carne alba crispa, tubis luteis, cortina alba, stipite crasso concolori. *Bolt. tab. 84.*

In der Heide.

- \* 120. *BOLETUS CIRCINANS*, gregarius, pileo viscoso subrepando crasso stramineo aut flavo - livido, poris acutis luteis, stipite tenui breviusculo flavido punctis subnigrescentibus aspero.

In colle sylvatico vor der Heide frequens.

- \* 121. *BOLETUS EDULIS*, pileo pulvinato latissimo fuscescenti-vaccino, carne immutabili; poris primum faretis albidis, dein dilute flavis, stipite tuberoso subventricoso reticulato subrufescenti-cinereo.

Maxima haec species ingenti copia sylvas nostras occupat: pauperes ea vescuntur.

- \* 122. *BOLETUS ERYTHROPUS*, pileo pulvinato rufescenti subumbrino, poris minutis aurantiaco-rubris, stipite laevi rubicundo.

In sylvaticis montosis.

- \* 123. *BOLETUS CALOPUS*, pileo pulvinato subolivaceo, poris flavis, stipite reticulato coccineo.

In ericetis sylvaticis,

- \* 124. *BOLETUS CITRINUS*, imbricatus dimidiatus acaulis carnosus glaber undulatus citrinus, poris sulfureis.

In corticibus prunorum.

- \* 125. *BOLETUS SPONGIOSUS* (*Poria*) coriaceo-spongiosus sessilis ferrugineus, tubis longissimis erectis, poris minutis rotundis. *Bolt. t. 165.*

In cortice vetusto pinus.

- \* 126. *BOLETUS FIRMUS* (*Poria*) ligneus albidus colliculosus subtus zonatus fuscus. *n. spec.*

In quercus trunco.

- \* 127. *BOLETUS SANGUINOLENTUS* (*Poria*) suborbicularis effusus aquoso-albus subhyalinus ad tactum cruentatus, margine dense byssino demum evanido. *Albertini et Schweinitz n. 764.*

In cortice betulino. Mirum phaenomenon, quod intra scripulum horae totus fungus stillet sanguinem.

- \* 128. *HYDNUM CONCRESCENS*, gregarium confluens, pileo suberoso subinfundibuliformi fasciato spadiceo aut fusco, subulis tenuibus fusco-nitidis, stipite brevi subsuberoso difformi. *Batsch. t. 40. f. 221.*

In der Heide copiose.

- \* 129. *THELEPHORA CARYOPHYLLEA*, pileo infundibuliformi fusco-purpurascente, margine ut plurimum inciso. *Pers. obs. mycol. 1. t. 6. f. 8. 10.*

In sylvaticis siccis ubique.

- \* 130. *THELEPHORA PALLIDA*, caespitosa infundibu-

liformis, extense pallida glabrescens, interne  
rufa strigosa. *Pers. icon. var. t. 1. f. 3.*

Hinter dem Fasanenhaufe,

132. *Merisma foetidum*, quod in flora halensi sub  
*Clavaria* militat, minus eo pertinet, sed ve-  
re distinctum genus est. Marismata quidem  
foliis habent *Clavariae*; sed compressa sunt,  
hymenio laevi obducta, more *Thiophorarum*.

133. *CLAVARIA CRISTATA*, polymorpha ramosa sive  
aut cinerascens, ramulis summis tenuibus  
obtusisque.

Copiose in umbrosis sylvaticis et in ipso horto bo-  
tanico; *Ziegenb. n. 10.*

134. *CLAVARIA CRISTATA*, caespitosa pallido-fla-  
vescens, clavulis incrassatis compressis pallidis.  
*Schmidel t. 5.*

In der Heide.

135. *CLAVARIA PUSIFORMIS*, caespitosa congesta sa-  
rea, clavulis attenuatis subobtusis basi cohae-  
rentibus. *Bolt t. 10.*

Hinter dem Fasanenhaufe.

136. *CLAVARIA EBURNEA*, caespitosa congesta fra-  
gilis nivea. *Fl. dan. 775. n. 2.*

In der Heide.

137. *PEZIZA GELATINOSA*, mollissima truncato-pla-  
na sulco-nitena gregaria. *n. spec.*

In reiectamentis horti cuiusdam mira abundan-  
tia et mole invenit praceptor.

138. *Peziza vinosa* manifesto in *P. rubellam*  
subflexuosam transit, neque certi limites inter  
utramque inveniuntur.

139. *Peziza hemisphaerica*, intus potius albido-  
glauca est quam fusca: extus potius lurido-flava  
quam umbrina.

Ingenti copia crescit autumnō in fossa fungorum  
feracissima *hinter dem Fasänenhause*.

- \* 139. PEZIZA MACROPUS, magna stipitata extus aspera, cupula hemisphaerica intus murina extus cinerea, stipite longissimo. *Bolt. tab. 96.*

Sat frequens in sylvaticis arenosis umbrosis.

- \* 140. PEZIZA CRATERELLA, stipitata, cupula infundibuliformi connivente, intus fusca, extus stipiteque candido-tomentosa. *Hedw. stirp. cryptog. 2. tab. 19. f. 2.*

Ibidem rarissime.

- \* 141. PEZIZA BYALINA, gregaria sessilis albo-hyalina extus subpilosa aut margine serrata.

Ad truncos putrescentes.

- \* 142. PEZIZA LEPORINA, flavida magna glabra auriformis sessilis, hinc hiulca. *Fl. dan. t. 1077. f. 2.*

Copiosissime *hinter dem Fasänenhause*. Tacta fumum spermatophorum exhalat, dein fuscescit.

- \* 143. PEZIZA CONFLUENS, aurantiaca sessilis glabra, cupulis confluentibus subimbricatis planiusculis tomento albo insidentibus. *Pers. obs. mycol. 2. t. 5. f. 6. 7.*

In muro humectato domus cuiusdam.

- \* 144. PEZIZA EPIPHYLLA, subsessilis glabra brunea coriacea plana.

In foliis putridis.

- \* 145. PEZIZA POROSA, mediocris sessilis gregaria fusca concava, margine subcrenato, disco demum foraminuloso.

*Hinter dem Fasänenhause*.

- \* 146. PEZIZA OLIVACEA, stipitata glabra parva, cu-

cupula planiuscula intus olivacea, extus stipite-  
que pallidioribus. *n. spec.*

In ramis deiectis invenit *Schwie.*

- \* 147. PEZIZA FRUCTIGENA, stipitata glabra pallens,  
stipite longo flexuoso.

In glandibus quernis.

- \* 148. PEZIZA CLANDESTINA, sessilis exilis globosa  
umbrina hirta.

In truncis putridis.

- \* 149. PEZIZA LUTESCENS, stipitata exilis glabra sub-  
gregaria lutescens, cupula orbiculari, stipite  
cylindrico. *Hedw. stirp. 2. tab. 9. fig. C.*

In truncis putridis pone dem Fasanenhaufe. Si-  
milis *lenticulari* et *fulvae*, sed hae sessiles planae.

- \* 150. CERATIUM PYXIDATUM. *Albertini* et  
*Schweinitz fung. Niesk. tab. 12. fig. 9.*

Byssoides vegetabile. Mariae facile adnume-  
randum, differt tamen mollitie et hirsutie, filis spo-  
rulas gestantibus. Truncum simplicem sistit 4 li-  
neas longum, apice radiatim divisum, undique filis  
pulverulentis albis tectum, substantia molli flavido-  
cinerea.

Crescit in udis sylvaticis ad terram.

---

# NOVARUM PLANTARUM

EX HERBARIO MEO

C E N T U R I A .



1

2

3

1. **FUIRENA RUBIGINOSA**, foliis subteretibus vaginantibus, spiculis racemosis axillaribus.

*Schoenus rubiginosus* Solandr. apud *Forst.*  
*prodr.* n. 493.

*Culmus* cubitalis, teres, glaber, basi vaginis foliorum vestitus, supra ramolus. *Folia* è lata vagina teretiuscula, glabra, pedalia. *Bractae* pedicellos spicularum cingentes, scariosae, rubiginosae. *Pedicelli* ramosi, angulati. *Spiculae* ovatae, e squamulis aristatis ferrugineis undique imbricatis compositae. *Gluma* trivalvis aequalis, valvis cordato-mucronatis.

Habitat in nova Zeelandia.

2. **CYPERUS AITONI**, culmo tereti folioso, foliis planis glabris, spiculis glomeratis obtusis involucri polyphyllis brevioribus.

*Culmus* a basi inde foliis vestitus. *Folia* glaberrima, plana, dodrantalia. *Capitulum* sessile, congestum, spiculis bruneis obtusissimis. *Involucrum* polyphyllum, foliolis inaequalibus gracilibus capitulum multo excedentibus.

Ex horto Kewensi.

*Accedit ad C. proliferum Thunb., sed spiculae non proliferae ovatae.*

3. **ABILDGAARDIA POLYSTACHYA**, triandra, spicis confertis linearibus.

*Culmus* triqueter, aphyllus, pedalis. *Folia* non vidi. *Spiculae* terminales, confertae, 12—

20. lineares, mucronatae, rubro-badiae, squamis laxiusculis. Semen trigono-acuminatum, stylo persistente coronatum. Setae nullae.

Ex India orientali.

De *Abildgaardiae* genere cf. *Vahl. enum.* 2, 297.

4. *SCIAPUS LUPULINUS*, culmo triquetro aphylo, corymbo terminali, spicularum squamis laxis obtusis, involucro triphylo longo.

*Culmus* triqueter nudus, apice subsetaceus. *Corymbus* terminalis, *Spiculis* divaricatis. *Squamae* pallidae scariosae, obtusae, laxiusculae. *Semen* triquetrum. *Involucrum* capitulo multo longius, foliolis canaliculatis margine scabris.

E Pennsylvania. *Muhlenberg.*

5. *CERESIA ELEGANS*. *Perf. syn.* 1. 85.

*Paspalum membranaceum*. *Lam. ill.* t. 43. f. 2.

*Radix* perennis, geniculata, fibrosa. *Culmi* adscendentes, teretes, foliosi, tripedales. *Folia* lanceolata, glabra, glauca, longe vaginantia, ligula ovali. *Spicae* plures in apice culmi pedicellatae, pedicellis in *membranam* latam cymbiformem margine scariosam dilatatis. *Flosculi* bifariam sub membrana latentes. *Gluma* calycina bivalvis, uniflora, villosissima. *Gluma* corollina fissa. *Filamenta* 3 capillaria: *antherae* bifurcae. *Stigmata* duo hispida badia. *Semen* oblongum corolla tectum.

Ex horto halensi.

6. *PASPALUM UNDULATUM*, spicis calycibusque alternis, rachi angulata, foliis vaginantibus undulatis.

*Culmus* teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* lata, longe vaginantia, glabra, margine undulata. *Spica* simpliciter ramosa, ramis angulatis. *Calyci-*

oes alterni, laeves, mutici, naviculares, bivalves, uniflori. *Semina* glabra ovalia.

E nova Caledonia. *Forst.*

7. **PANICUM PENNSYLVANICUM**, paniculae patentis ramis simplicibus, axillis pilosis, rachi angulata, flosculis remotiusculis ovatis acuminatis.

*Radix* perennis, bulbofo-fibrosa. *Culmi* erecti, caespitosi, teretes, pedales, cubitales, foliosi. *Folia* longissima, margine scabra, vaginantia, vagina pubescente. *Panicula* terminalis patens, folia aequans, ramis simplicibus, axillis pilosis, bracteis ramentaceis ad singulos ramulos et pedicellos. *Calycum* valvulae binae maiores ovatae, acuminatae, 5 nerviae, glabrae.

E Pennsylvania.

*Congruit quidem cum P. nemorefo Swartz. fl. ind. occid. v. 150., sed huius glumae aristatae et folia tenuissima.*

8. **PANICUM DISCOLOR**, panicula ramosa capillari patente, calycibus subrotundis, valvulis maioribus striatis, minima discolori, culmo stricto folioso.

*Radix* fibrosa horizontalis. *Culmus* strictus foliosus. *Folia* infima ovata, superiora lanceolata glabra, margine scabriuscula, vaginis pilosis. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, ramosa, ramis capillaribus patentibus flexuosis. *Calyx* subrotundus pubescens, valvulis maioribus 6-striatis obtusis, minima purpurea basilari.

E Pennsylvania.

*Adfine P. nitido et barbato Michauxii, sed illius folia linearia remota, huius culmus ramosus, nodis barbatis.*

- 9 **POLYPOGON SETOSUS**, panicula spicaeformi, glumis acuminatis aristatis scabris, foliis involutis rigidis.

*Culmus* teres, glaber, foliosus, pedalis. *Folia*

glabra, vaginantia, involuta, rigida. *Panicula* terminalis, parumper ex ultimo folio emergens, fusca, dense spicaeformis, ramulis glomeratis contractis. *Gluma* calycina valvulis acuminatis scabris aristatis, uniflora, corolla paullo maior. *Gluma* corollina valvulis acuminatis muticis.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

10. *AGROSTIS FILIFORMIS*, panicula erecta ramosissima, ramis capillaribus tenuissimis, valvulis calycinis scabris, corollae valvula altera aristata.

*Avena filiformis Forst. prodr. n. 46.*

*Culmus* teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* linearia, involuta, flaccida. *Panicula* terminalis, ramosissima, erecta, ultimi folii longitudine, ramis capillaribus tenuissimis longissimis. *Gluma* calycina 1-flora, valvulis linearibus acuminatis, extrorsum scabris, corolla maior. *Gluma* corollina, valvulis linearibus minutissimis, altera aristata, arista recta calycem excedente.

Ex insula Paschatis oceani australis.

11. *AGROSTIS CLANDESTINA*, mutica, panicula contracta subspicaeformi, in foliorum vaginis occulta, vaginis ore pilosis.

*Culmus* teres erectus foliosus. *Folia* involuta setacea, glauca, vaginis ore pilosis. *Panicula* contracta pauciflora, in foliorum vaginis latens. *Gluma* calycina corolla minor, glabra, valvulis lanceolatis subaequalibus. *Gluma* corollina calycem multo excedens, glumis longe acuminatis muticis glabris aequalibus.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

12. *AIRA NITIDA*, mutica, panicula contracta cylindrica, glumis truncatis, flosculo altero pedicellato, valvulis hyalinis.

*Folia* pollicaria, ima pubescentia.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

13. *AIRA PALLENS*, aristata, panicula contracta, valvulis calycinis inaequalibus, flosculo altero aristato, altero mutico.

*Folia* linearia, glabra, rigida, subinvoluta, vaginis pubescentibus.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

14. *POA IMBECILLA*, panicula laxa diffusissima, spiculis quinquefloris linearibus, flosculis remotiusculis, foliis linearibus longissimis.

*Radix* fibrosa, geniculata, repens. *Culmus* adscendens, flaccidus, teres, glaber, foliosus, cubitalis. *Folia* linearia, glabra, flaccida. *Panicula* terminalis, laxa, diffusissima, ramis capillaribus subsecundis. *Spiculae* 5-florae, glabrae, lineares, apice truncatae. *Flosculi* remotiusculi, glabri, valvulis linearibus.

E nova Zelandia.

*Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 499.*

15. *POA CAESPITOSA*, panicula contracta stricta foliis setaceis brevior, spiculis trifloris ovatis nitidis.

*Culmi* caespitosi, e basi subtuberosa, stricti, foliosi, subcubitales. *Folia* involuta, setacea, glabra, culmum duplo superantia. *Panicula* terminalis, stricta, ramis appressis. *Spiculae* triflorae, ovatae, nitidae. *Glumarum* valvulae striatae, margine carinaque scabrae, acutae.

E nova Zelandia.

*Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 498.*

16. *POA CAROLINIANA*, panicula patentissima, ramis subverticillatis, spiculis lanceolatis acutis quinquefloris glabriusculis, foliis glabris.

*Radix* fibrosa, horizontalis, annua. *Culmi* adscendentes, caespitosi, teretes, glabri, foliosi. *Folia* lanceolata, glabra, dodrantalia, vagina glabra, ligula abbreviata obtusa. *Panicula* ramo-

filiformi patentissima, ramis subverticillatis. Glomerum valvulae nitidae acutae margine cartilagineo scabriusculae.

— E Carolina boreali.

*Similis* P. cilianensi, quae vero differt tantum lobis, cum spiculis distichis 4-floris. Cf. Allten. *podem.* t. 91. f. 2.

17. *Festuca arvensis*, panicula secunda erecta apice nutante, spiculis quinquefloris obtusis muticis.

*Radix* fibrosa perennis. *Culmus* strictus, glaber, tripedalis, foliosus. *Folia* lanceolata, glabra, dorsalis, vaginis glabris, ligula subnulla. *Panicula* patens, secunda, erecta, apice nutans, ramis angulatis scabriusculis. *Spiculae* ovato-oblongae obtusae, glabrae, quinqueflorae. *Glumae* valvulae oblongae muticae glabrae, apice fuscis. *Semina* oblonga.

— E Pennsylvania. *Muhlent.*

18. *Festuca obtusa*, panicula aequali flaccida, spiculis oblongis trifloris muticis.

*Culmus* decumbens, geniculatus, debilis. *Folia* linearia, glauca, vaginantia, ligula subnulla, vagina glabra. *Panicula* terminalis, aequalis, erecta, flaccida; ramis erectis, angulatis, paucifloris. *Spiculae* pedicellatae, oblongae, glabrae. *Glumae* calycinae valvulae inaequales, corollis multo minores, striatae, glabrae. *Glumae* corollinae subcartilagineae ovatae.

— E Pennsylvania. *Muhlent.*

19. *Bromus racemosis*, panicula erecta stricta decomposita, spiculis sexfloris subsecundis, foliis longissimis involutis.

*Radix* fibrosa annua. *Calmi* adscendentes, caespitosi, cubitales, glabri, subcompressi, foliosi. *Folia* pedalia, glabra, striata, involuta, subulata,

longe vaginantia, vaginis glabris. *Panicula erecta*, stricta, decomposita, basi folio involuta, ramis erectis patentibus glabris. *Spiculae* sexflorae lineari-lanceolatae, glabriusculae.

Ex America boreali.

20. *ARISTIDA RACEMOSA*, panicula contracta cylindrica spicaeformi, aristis aequalibus calyce triplo longioribus.

*Folia* glabra, involuta, longissima, linearia, ligula nulla, vagina glabra.

Ex insula St. Helenae.

21. *TRITICUM CAUCASICUM*, spica composita, spiculis distiche imbricatis subquinquefloris, flosculis villo connexis.

*Culmus* cubitalis, strictus, foliosus. *Folia* setacea, linearia, vaginis ore pilosis. *Spica* composita terminalis cylindrica. *Glumae* lineares, villo connexae.

E Caucaaso.

22. *SCABIOSA DICHOTOMA*, corollulis quadrifidis subaequalibus, calycibus foliaceis, foliis indivisis oblongis basi attenuatis.

*Caulis* cubitalis scaber, ramis dichotomis patentibus. *Folia* oblonga, sessilia, integerrima, scabra, obtusa, basi attenuata. *Flores* sessiles in dichotomia. *Calycis* squamae foliaceae. *Receptaculum* setaceum. *Pappus* membranaceus integer. *Flosculi* pallidi.

Ex horto halensi.

23. *OLDENLANDIA RAMOSISSIMA*, floribus axillaribus sessilibus subsolitariis, foliis oppositis lanceolatis obtusiusculis.

*Caulis* ramosissimus, decumbens, angulatus. *Folia* opposita, lanceolata, obtusiuscula, integerrima, glabra. *Flores* tetrandri, axillares, sessiles, bini aut solitarii.



Ex horto Razumoviano.

*Hedyotis maritima nimis adfinis.*

24. *SYMPHYTUM ASPERRIMUM*, foliis infimis cordatis in petiolum decurrentibus, superioribus sessilibus integerrimis, caule muricato - strigoso.

*Folia* integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dense obsitus. *Flores* purpureo-coerulei. His notis differt a *S. orientali* et *pannonico*: *tauricum* differt fol. crenulatis.

E Sibiria. *Redowsky*.

25. *LYSIMACHIA VERTICILLARIS*, villosa, foliis ovatis petiolatis oppositis ternisve, cymis axillaribus terminalibusque.

*Caulis* strictus, simplex, villosus. *Folia* petiolata ovata obtusiuscula, ima opposita; summa terna, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas*.

26. *CAMPANULA BETONICAEFOLIA*, capsula quinqueloculari calycis villosissimi sinubus reflexis tecta, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus eroso-dentatis, floribus cernuis racemosis.

*Caulis* ramosus villosus cubitalis. *Folia* oblongo-lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, eroso-dentata, subtus inprimis pubescentia. *Racemi* axillares, floribus secundis cernuis. *Bractae* pedunculis breviores. *Calycis* basis villosissima, laciniae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky*.

27. *CAMPANULA GMELINI*, foliis laevibus linearibus, inferioribus argute dentatis, floribus paniculatis.

*Caulis* adscendens cubitalis, foliosus. *Folia* stricta linearia, infima remote et argute dentata,

superiora integerrima. *Panicula* patentissima, ramis alternis. *Stylus* clavatus longus.

E Mongolia.

*Gmel. flor. sibir. 3. t. 33. eadem videtur.*

28. SOLANUM VIRIDE, caule inermi fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis, pedunculis trifloris infra-petiolaribus.

E nova Zelandia. *Forst. plant. escul. 42.*

*Satis adfines S. nudifloro: sed folia in hoc per petiolum decurrunt et pedunculi sunt umbelliferi.*

29. RHAMNUS ZIZYPHOIDES, inermis; floribus hermaphroditis, capsulis baccatis tricoccis, foliis ovato-lanceolatis subtus incano-tomentosis.

*Ramus* fructifer exstat spithameus, petiolis subtomentosis. *Folia* ovato-lanceolata, basi rotundata, supra glabra, subtus incano-tomentosa, nervoso-venosa, acuta, integerrima. *Panicula* terminalis, laxa, pauciflora. *Baccae* atrae, glabrae, corticatae, tricoccae.

E Societatis insulis. *Forst.*

30. MOLLIA MINUARTOIDES, foliis subulatis confertis, cymis axillaribus paucifloris.

*Caulis* lignescens, ramosus: ramis foliosis incano-tomentosis. *Folia* acerosa, glauca, subulata, conferta, subamplexicaulia, patentia, versus apicem rariora, remotissima. *Flores* albidi pedunculati in cymis e quavis axilla foliorum superiorum prodeunt: in summitate caulis subcorymbosi. *Stamina* 5.

Ex Hispania australi.

*Minuartae satis similis: differt tamen numero staminum et inflorescentia. De Molliæ genere cf. Willd. hort. t. II.*

31. LIGUSTICUM DUBIUM, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis basi cuneatis, laciniis incisis, involucri foliis linearibus.

Ex horto Razumoviano.

*Hedyotis maritima nimis adfinis.*

24. *SYMPHYTUM ASPERRIMUM*, foliis infimis cordatis in petiolum decurrentibus, superioribus sessilibus integerrimis, caule muricato - strigoso.

*Folia* integerrima, acuminata, strigosa. *Caulis* mucronibus strigosis dense obsitus. *Flores* purpureo-coerulei. His notis differt a *S. orientali* et *pannonico*: *tauricum* differt fol. crenulatis.

E Sibiria. *Redowsky*.

25. *LYSIMACHIA VERTICILLARIS*, villosa, foliis ovatis petiolatis oppositis ternisve, cymis axillaribus terminalibusque.

*Caulis* strictus, simplex, villosus. *Folia* petiolata ovata obtusiuscula, ima opposita, summa terna, subtus incano-villosa, supra pubescentia. *Cymae* subtriflorae axillares et terminales.

E Tauria. *Pallas*.

26. *CAMPANULA BERTONICAEFOLIA*, capsula quinqueloculari calycis villosissimi sinubus reflexis tecta, foliis oblongo-lanceolatis in petiolum decurrentibus erosio-dentatis, floribus cernuis racemosis.

*Caulis* ramosus villosus cubitalis. *Folia* oblongo-lanceolata, in petiolum decurrentia, acuta, erosio-dentata, subtus inprimis pubescentia. *Racemi* axillares, floribus secundis cernuis. *Bractae* pedunculis breviores. *Calycis* basis villosissima, laciniae lanceolatae acutae. *Corolla* coerulea magna.

E Cuban. *Redowsky*.

27. *CAMPANULA GMELINI*, foliis laevibus linearibus, inferioribus argute dentatis, floribus paniculatis.

*Caulis* adscendens cubitalis, foliosus. *Folia* stricta linearia, infima remote et argute dentata,

ce tantummodo dentata. *Capsulae* strictae teretiusculae, pubescentes.

E nova Zelandia.

*Cf. Soland. apud Forst. prodr. n. 516. Simile E. glabello, quod vero foliis omnibus glabris obtusis dentatis distinguitur. Ad E. parviflorum Schreb. propius accedit, quod autem folia omnia villosa serrata habet.*

**35. EPILOBIUM COLORATUM**, foliis oppositis alternisque lanceolatis petiolatis glaberrimis argute inaequaliter serratis, petalis subintegris, caule teretiusculo.

*Caulis* simplex, spithameus aut dodrantalis, teres, glaber, apice tantummodo pubescens. *Folia* lanceolata acuminata: sesquipollicaria, semiunguem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter serrata. *Rami* apice floriferi, foliosi, pubescentes. *Petala* parva subintegra aut emarginata, albido-purpurascentia. *Capsulae* teretiusculae, pubescentes, rubicundae.

E Pennsylvania. *Muhlenb.*

**36. POLYSCIAS UMBELLATA.** *Forst. gen. pl. n. 32.*

Locus est inter Mimufopa et Cupaniam.

*Char. gener. essent.* Cal. 8-dentatus superus. Cor. 8-petala. *Stigm.* 2. *Bacca* sicca 4-locularis.

*Arbor* ingens, ramosa, cortice rimoso. *Folia* orbiculata, subspithamea latitudine et longitudine, integerrima, subcarnosa, nervoso-venosa, petiolata, petiolis supra canaliculatis. *Flores* umbellati inconspicui. Cetera habet *Forst. l. c.*

Habitat in insula Tanna.

**37. BAUHINIA SPICATA**, foliis subrotundis basi truncatis subtus nudis, lobis rotundatis subdivaricatis, floribus racemoso-spicatis nudis.

*Rami* teretes, cinerascetes, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, semipollicem longa, basi trun-



ce tantummodo dentata. *Capsulae* strictae teretiusculae, pubescentes.

E nova Zelandia.

Cf. *Soland. apud Forst. prodr. n. 516. Simile* E. glabello, quod vero foliis omnibus glabris obtusis dentatis distinguitur. Ad E. parviflorum *Schreb. propius accedit, quod autem folia omnia villosa serrata habet.*

35. *EPILOBIUM COLORATUM*, foliis oppositis alternisque lanceolatis petiolatis glaberrimis argute inaequaliter serratis, petalis subintegris, caule teretiusculo.

*Caulis* simplex, spithameus aut dodrantalis, teres, glaber, apice tantummodo pubescens. *Folia* lanceolata acuminata: sesquipollicaria, semiunguem lata, petiolata, petiolis flavido-rufis, argute et inaequaliter serrata. *Rami* apice floriferi, foliosi, pubescentes. *Petala* parva subintegra aut emarginata, albido-purpurascencia. *Capsulae* teretiusculae, pubescentes, rubicundae.

E Pennsylvania. *Muhlenb.*

36. *POLYSCIAS UMBELLATA. Forst. gen. pl. n. 32.*

Locus est inter Mimufopa et Cupaniam.

*Char. gener. essent.* Cal. 8-dentatus superus. Cor. 8-petala. *Stigm.* 2. *Bacca* sicca 4-locularis.

*Arbor* ingens, ramosa, cortice rimoso. *Folia* orbiculata, subspithamea latitudine et longitudine, integerrima, subcarnosa, nervoso-venosa, petiolata, petiolis supra canaliculatis. *Flores* umbellati inconspicui. Cetera habet *Forst. l. c.*

Habitat in insula Tanna.

37. *BAUHINIA SPICATA*, foliis subrotundis basi truncatis subtus nudis, lobis rotundatis subdivaricatis, floribus racemoso-spicatis nudis.

*Rami* teretes, cinerascetes, glabri. *Folia* petiolata, pollicem lata, semipollicem longa, basi trun-

cata, utrinque glabra, coriacea, integerrima, subtus novemnervia reticulata, subdiscolora; biloba, lobis obtusis rotundatis mucronulo exiguo divisis. *Rami* spicaeformes axillares et terminales subnantes. *Petala* et *Stamina* omnino nuda.

Ex India orientali. *Rottler*.

*Proxime accedit ad* B. parvifloram *Vahl* *synb.* 3. 55. et B. Lunariam *Cav.* *ic.* t. 407. *Utraque tamen differt petalis et staminibus basi villosis, quae in hac nuda sunt. B. parviflora etiam habet folia multo maiora, septemnervia, basi macula fusca notata, petiolos longiores apice inerassatos. B. Lunaria Cav. parviflorae duntaxat varietas videtur.*

38. SAXIFRAGA SEQUIERII, foliis radicalibus spatulatis integerrimis pubescentibus, caule unifloro.

*S. alpina minima, foliis ligulatis, in orbem circymactis, flore ochroleuco. Seguier. veron.* 1. p. 450. t. 9. f. 3.

*Ad S. ledoidem perperam numeratur, sub qua tres species diversae militant: 1. S. muscoides Allion. habet folia linearia, non spatulata, crassiuscula, in caespitem densum aggregata, caulem triflorum. Allion. n. 1528. t. 61. f. 2. et S. planifolia Picot-Lapeyroux. pyren. t. 14. . . 2. S. trichodes Scop. carn. t. 15. n. 496. differt caule ramoso, foliis lanceolatis, laxis, acutis, non caespitosus: quorsum et S. ledoides Jacqu. misc. 2. t. 21. f. 22. . . 3. S. Seguieri, quae media fere est inter hanc et illam.*

Habitat in monte Baldo et agro Veronensi. *Gebhard*.

39. RHIZOPHORA CORNICULATA, foliis oblongis obtusis basi attenuatis, floribus subumbellatis hexandris, fructibus corniculatis.

*Rami* fusci, teretes, patentes. *Folia* oblonga, coriacea, utrinque glaberrima, integerrima, obtu-

*filissima subretusa. Pedunculi oppositifolii, umbelliferi. Calyx imbricatus, exterior foliolis obtusissimis, interior foliolis membranaceis convolutis, Corolla monopetala quadripartita, laciniis acutis reflexis. Stamina sex, quandoque quinque. Stylus longus persistens.*

E Zeylona. *Rottler.*

40. **TRIUMFETTA GLABRA**, floribus completis, foliis subcordatis trilobis crenatis utrinque nudis, racemis terminalibus.

Ex India orientali. *Rottler.*

*Cum Tr. semitriloba coniungenda, ni haec, Brown eo teste, villosa esset.*

41. **RESEDA CLUSII**, foliis linearibus glabris, floribus spicatis tetragynis.

Sesamoides parvum Salmantic. *Clus. hist. 3. 295.*

*Caulis strictus, spithameus aut minor. Folia sparsa, linearia, obtusa, glabra, secunda. Spica terminalis glaberrima, floribus minutissimis albis vestita. Capsula 4-locularis.*

Ex Hispaniae collibus. *Hécht.*

*Male olim ad R. canescentem relatum fuit id synonymon Clusii: cuius icon perfecte exprimit plantulam nostram. R. canescens differt autem foliis lanceolatis pilosis undulatis, floribus hexagynis, caulibus hispidis. Cf. Forsk. fl. arab. p. 92. Vahl. symb. 2. 52, qui Clusii plantam a R. canescenti differre iam divinavit.*

42. **EUPHORBIA LANCEOLATA**, herbacea inermis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis glabris, floribus axillaribus solitariis.

*Caulis herbaceus, simplex, spithameus. Folia alterna, sessilia, lineari-lanceolata, glaucescentia, integerrima, glabra, obtusiuscula, patentia. Flo-*



res in axillis superioribus cernui subsessiles. *Capsulae* glabrae.

Ex India orientali. *Rottler*.

43. *EUPHORBIA DENTATA*, dichotoma, foliis oblongis dentatis obtusis basi attenuatis, capsulis glaberrimis.

*Caulis* spithameus, ramosus, herbaceus, pilosulus. *Folia* opposita, oblonga, crenato-dentata obtusa, basi attenuata, subtus pilis raris mollissimis obita. *Flores* pedicellati axillares et terminales, pedunculis bilidis. *Capsula* glaberrima.

Ex horto balensi.

*Accedit ad E. brasiliensem, quae vero differt floribus racemosis et germine pubescenti.*

44. *EUPHORBIA CILIATA*, umbella trifida dichotoma, involucris cordatis, foliis sessilibus lanceolatis parabolicis laevibus denticulato-ciliatis.

*Caules* suprapedales, adscendentes, glabri, fistulosi. *Folia* unguicularia sessilia, omnia denticulato-ciliata, alia lanceolata obtusa, alia parabolica. *Involucra* et involucella cordata denticulato-ciliata. *Umbellae* trifidae dichotomae. *Corolla* flava, petalis 4 denticulatis. *Capsula* fusca, glabra.

Ex herbario *Römeri Turic*.

45. *EUPHORBIA TANNENSIS*, dichotoma herbacea, foliis lanceolatis basi attenuatis obtusis mucronulatis, capsulis glabris.

*Croton Clutoides. Forst. prodr. n. 551.*

*Caulis* striclus, herbaceus, fistulosus, superne ramosus. *Folia* oblongo-lanceolata, petiolata, opposita et alterna, basi attenuata, margine subrepanda, utrinque nuda, apice obtusa cum mucronulo. *Flores* in dichotomia ramorum pedicellati. *Capsulae* glabrae.

Ex insula Tanna.

46. **CAPPARIS BREVIS**, corymbis terminalibus, foliis oblongis subserratis utrinque glaberrimis trinerviis.

*Rami* scabri pubescenti-stellati. *Folia* petiolata, petiolis pubescentibus, oblonga, utrinque attenuata, glaberrima, trinervia, subserrata. *Petala* lanceolato-lineariter flava. *Calyx* intus coloratus.

Ex horto Razumoviano.

47. **RANUNCULUS PLANTAGINEUS**, foliis lanceolatis obtusiusculis nervosis, radice bulbosa, caule subunisfloro.

*Ran. angustifolius bulbosus* I. *Bauh. hist.* 3. 866.

*Ran. plantagineus* *Allion. pedem.* t. 76. f. 1.

*Flores* constanter albi; *caulis* fere semper uniflorus apice tomentosus.

48. **RANUNCULUS PYRENAEUS**, foliis lineari-lanceolatis, basi attenuatis enerviis, caule subbisfloro.

*R. pumilus gramineis foliis* I. *Bauh. hist.* 3. 866.

*Utramque speciem iam bene distinxit Bauhinus; Linnaeus et qui sequuntur, perperam coniunxerunt. Folia toto coelo diversa, huius magis accedunt ad R. gramineum, qui vero floribus luteis et foliis linearibus longissimis basi non attenuatis differt. Reinerus et Hohenwart R. plantagineum potius describunt. (it. 187.) quam pyrenaicum. Hic enim in Gallia Narbonensi, ille in alpidibus helveticis, rhaeticis et austriacis.*

49. **RANUNCULUS RIVULARIS**, foliis ternatis trilobis, caule repente, pedunculis filiformibus radicalibus.

*Caules* repentes, diffusi, procumbentes. *Petiololi pedunculique* erecti unciales filiformes. *Folia* ternata, foliolis minutis trilobis glabris.

**R. nova Zelandia. Soland. apud Forst. prodr. n. 524.**

*Accedit ad R. trilobum Desfont. atlant. i. 437. sed huius caulis erectus, nec folia ternata.*

**50. RANUNCULUS HIRTUS**, caule diffuso, foliisque lobatis hirtis, pedunculis elongatis solitariis unifloris.

*Indidem. Soland. apud Forst. prodr. n. 525.*

*Accedit ad R. lanuginosum, sed mollities huius, pedunculi multiflori et flores lutei distinguunt: namque nostri flores albi sunt.*

**51. SCUTELLARIA INCANA**, foliis ovatis crenatis subtus racemisque incanis.

*Sc. pubescens Muhlénb. lit.*

*Caulis quadrangulus, incano-pubescens. Folia opposita, petiolata, ovata, digitum fere longa, sesquipollicem lata, acuta, superiora basi parumper attenuata, crenata, subtus incana. Racemi terminales compositi, foliis paucis suffulti, incani. Pedunculi subheteromalli. Bracteae sessiles, lanceolatae, incanae, pedunculis breviores. Corollae purpureo-coerulcae.*

**E Pennsylvania.**

*Accedit ad Sc. Columnae, sed huius folia sunt oblonga utrinque pubescentia villosa, cordata; bracteae petiolatae, ovatae, nec ulla canities.*

**52. SCUTELLARIA ELLIPTICA**, foliis ellipticis crenatis subpubescentibus, floribus racemosis aequalibus.

*Sc. elliptica Muhlénb. in lit.*

*Caulis quadrangulus, pubescens. Folia remotissima, opposita, petiolata, elliptica, obtusa, basi producta, pollicem longa, semipollicem lata, crenata, pilis raris utrinque tecta. Racemus termina-*

lis subcompositus. *Bracteae* ovatae, petiolatae, integriusculae pedunculis longiores. *Corollae* pallidae.

. E Pennsylvania.

53. *LINARIA FILIFORMIS*, foliis omnibus alternis lineari-filiformibus piloso-viscidis, racemis raris paucifloris, corollae calcaris longissimo recurvo.

*Caules* dodrantaes, ramosissimi, erecti, tenues. *Rami* foliosi, apice divisi, floriferi. *Folia* sparsa, alterna, lineari-filiformia, flaccida, pilis minutissimis viscidis obsita, semiungicularia. *Racemi* rari, tri-quadriflori. *Pedunculi* brevissimi. *Corollae* saturate luteae, calcaris recurvo.

. Ex herbario *Römerti Turic.*

54. *RAZUMOVIA TRANQUEBARICA.*

*Charact. gener.* *Cal.* 1-phyllus, subbipartitus, quadrangularis. *Cor.* campanulata 5-fida. *Caps.* 2-locularis polysperma.

*Locus* inter *Orobanchen* et *Torenia*.

*Planta* sesquiuncialis, annua, hirsuta. *Radix* fibrosa. *Caulis* strictus subsimplex. *Folia* spathulata, linearia, opposita, integerrima, enervia, unguicularia. *Flores* axillares sessiles. *Calyx* monophyllus, subbipartitus quadrangularis, bracteis foliaceis linearibus suffultus. *Corolla* campanulata 5-fida, purpurea. *Antherae* 4, staminibus duobus brevioribus hirsutis. *Capsula* turgida bilocularis polysperma.

E Tranquebaria. *Rottler.*

*In honorem Comitis Razumovii, summi et liberalissimi rei herbariae promotoris dictum genus.*

55. *BISCUTELLA SAXATILIS*, siliculis glabris, foliis lanceolatis; hirtis subdentatis.

*Caulis* pedalis, erectus, basi hirtus, apice glaberrimus. *Folia* radicalia oblonga utrinque acuta, superiora elongato-lanceolata, apice dilatata, basi

attenuata, acutiuscula, hirta, subdentata; caulina integerrima, linearia. *Corymbus* compositus terminalis. *Flores* sulfurei. *Silicula* orbicularia, margine glaberrima, medio scabriuscula.

E Vallesiae rupibus. *Schleicher*.

56. *ARABIS BULBOSA*, foliis radicalibus cordatis subrotundis integerrimis petiolatis, caulinis oblongis dentatis sessilibus, radice bulbosa.

*Radix* e bulbis duobus aut tribus aggregatis composita. *Caulis* pedalis, simplex, strictus. *Folia* omnia glaberrima, radicalia cordato-subrotunda, obtusa, integerrima, longe petiolata; caulina oblonga acutiuscula, sessilia, profunde dentata. *Racemus* terminalis, nudus. *Flores* candidi.

E Pennsylvania. *Mühlenb.*

57. *PELARGONIUM RAZUMOVIANUM*, pedunculis multifloris, foliis cordatis trilobis dentatis cauleque villosis. Stipulis ovatis aristatis.

*Caulis* suffruticosus, villosus purpurascens, ramis patentissimis. *Petioles* lesquipollicares, villosi, divaricati. *Folia* pollicaria, cordata triloba, lobis obtusis dentatis, utrinque pubescenti-villosa. *Stipulae* membranaceae, ovatae, aristula terminatae. *Pedunculi* oppositifolii, petiolos aequantes. *Umbella* quinqueflora, floribus purpureo-violaceis. *Involucrum* pentaphyllum, rubrum, foliolis ovatis, aristatis.

Ex horto Razumoviano.

*Simile* P. patulum, sed huius pedunculi biflori, folia glauca, summa sessilia.

58. *PELARGONIUM RENIFORME*, pedunculis bifloris, foliis subrotundis reniformibus crenatis incano-pubescentibus.

*Caulis* fruticosus, fuscus, ramis suberectis. *Folia* petiolata, subrotunda, reniformia, crenata, incano-pubescentia, semipollicaria. *Pedunculi* bi-

pollicares, biflori. *Involucrum* scariosum, lursum, tetraphyllum, foliolis aristatis. *Flores* saturate purpurei.

Ex horto Razumoviano.

*Accedit ad P. betulinum, quod vero differt foliis glabris, ovatis, serratis.*

59. *ONONIS MACROPHYLLA*, pedunculis muticis unifloris, foliis ternis ellipticis apice serratis, stipulis lanceolatis integerrimis, caule diffuso piloso viscoso.

*Caulis* herbaceus, ramosissimus, ut tota planta, pilis mollibus viscidis obsitus. *Folia* terna, elliptica, superiora lanceolata, extimum pollicem fere longum, unguem latum, lateralia minora, apice serrata, lineata. *Stipulae* lanceolatae, integerrimae. *Pedunculi* axillares petiolis breviores, patentes. *Flores* albi.

E Lusitania. *Brotero*.

60. *GLYCINE REPANDA*, foliis ternatis subrhombeis punctatis, apice serratis, floribus verticillato-racemosis.

*Caulis* herbaceus, decumbens, ramosus, dracantal. *Folia* terna, rhombico-subrotunda, apice serrata, punctata, subincana, longe petiolata, unguicularia. *Racemus* nudus terminalis, e verticillis remotiusculis compositus. *Flores* pallidi. *Calices* punctati.

Ex horto halensi.

61. *LATHYRUS CORNUTUS*, pedunculis unifloris muticis, cirrhis tetra-hexaphyllis, foliolis lanceolatis alternis obtusiusculis, vexillo utrinque appendiculato.

*Dolichos* esset, ni totus habitus alienus et character Lathyri in stylo applanato manifestus fuerit. *Planta* annua omnino glabra. *Caulis* flexuosus decumbens, alatus. *Stipulae* lanceolato-falcatae.

*Folioli* brevissima foliacae. *Petiolus* ultra pollicem longus, lanceolatus, obtusiusculus, macrobrevissimus, nervo-venosus. *Cirrhi* trifidi. *Peduncululi* axillares, reflexi, fructiferi elongati. *Corollae* vexillum purpureo-violaceum, basi utrinque tuberculis appendiculatis. *Carina* alba obtusa. *Legumen* glabrum ensiforme acutum.

Hort. halens.

62. *Vicia Michauxii*, leguminibus sessilibus reflexis subsilicpermis, foliis lineari-lanceolatis macronatis ciliatis.

*Adhuc* V. peregrinae, sed huius foliola emarginata, multo longiora, glaberrima, legumina pubescentia. Nostrae foliola apice rotundata mucronulata, ciliata; legumina glabra. Supra foliolarum, macula fusca notatae.

Ex horto halensi.

63. *Hedysarum cranthium*, foliis ternatis subrotundis reticulis supra sericeis, pedunculis axillaribus paucifloris, leguminibus monospermis. Rami villosi sublignosi, patentes. Folia ternata; foliola lineam lata et longa, subrotunda, rugosa, supra glabra reticulato-venosa, subtus sericea. Pedunculi et calyces tomentoso-villosi. Corolla purpurea. Legumen sariceum, subrotundum, monospermum.

E Guinea. Thonning.

Accedit ad H. canescens, quod vero abunde differt floribus racemoso-paniculatis.

64. *Astragalus Pallarii*, caulescens adscendens villosus, foliolis linearibus pilosis, racemis pedunculatis axillaribus folia excedentibus, leguminibus lanceolatis acuminato-uncinatis glabriusculis.

Simillimus A. microphylo, cuius nomine Pallasius Ill. misit. Differt autem foliis non ovatis obtusis, sed linearibus, stipulis ovatis, ac

*subulatis minimis, calycibus pilosissimis, nec glabriusculis, leguminibus lanceolatis nudiusculis, nec subrotundis villosis. Simillimus etiam A. lanato Pall. astrag. t. 81., qui vero differt caule prostrato, pedunculis folia non excedentibus et leguminibus villosis.*

Ad mare calpium inventus. *Pallas.*

65. *SONCHUS CAUCASICUS*, foliis sessilibus, inferioribus cordatis dentatis, superioribus integris hispidis, pedunculis squamosis.

*Caulis* orgyalis, herbaceus, ramosus. *Folia* inferiora cordata, grosse dentata, acuta, utrinque scabra, petiolis late alatis, ramea integerrima, hispida, ciliata, obtusa amplexicaulia. *Panicula* pauciflora, ramis patentibus. *Pedunculi* squamosi. *Flores* lutei.

E Caucaſo.

66. *SERRATULA SALSA*, foliis radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis decurrentibus basi dentatis, corymbo composito.

*Similis* S. multiflorae, quae vero differt foliis omnibus lanceolatis integerrimis subtus villosis.

Ad lacum Baikal invenit *Redowsky.*

67. *CARDUUS ASTRACANICUS*, foliis sessilibus rigidis lanceolatis dentato-pinnatifidis subtus lanatis, laciniis spinosis, calycibus globosis tomentosis, squamis lanceolatis spinosis divaricatis.

*Cum* Cnico echinocephalo *Willd.* facile commutandus, ni pappus constanter esset setosus, folia non exacte pinnatifida, subtus potius lanata, quam tomentosa, calycis lacinae non purpurascentes.

*Caulis* adscendens, dodrantalis, rectus. *Folia* lanceolata, basi angustata, inferiora dentato-spinosa, superiora subpinnatifida, laciniis spinosis, omnia subtus albissima lana tecta. *Calyces* pauci in apice ramorum, subtomentosi, squamis patentissimis spinosis viridibus. *Flores* pallidi.



**E Sarepta missus.**

**Ad Cardum orientalem Adami** (*Weber et Mehrs Beyr. t. 63.*) *proxime accedit. Hic vero folia habet semidecurrentia et squamas calycis erectas.*

68. **CHRYSOCOMA ATTONI**, fruticosa, foliis obovatis sericeo-tomentosis integerrimis.

*Caulis fruticosus ramosus. Ramis teretes villosi. Folia obovata, obtusa, utrinque sericeo-tomentosa, nervosa, petiolata. Flores subcorymbosi sessiles. Calyces tomentosi. Corollulae albae.*

**Ex horto Kewensi.**

69. **ELICHAYSTUM ERYTHROGON**, fruticosum erectum, foliis ovatis crassis canaliculatis punctatis nudis appressis, calycibus pubescentibus.

*Singularis et africanus omnino habitus.*

*Rami incano-tomentosi. Folia laevia, crassa, acuta, punctata, appressa, canaliculata, lineam longa. Calyces terminales, sessiles, imbricati, tomentosi, squamis acutiusculis: squamis internis scariosis albidissimis. Totus flos pisum mole non superans.*

**Ex interiore Africa attulit SPARMANUS.**

70. **SOLIDAGO LITORALIS**, caule subramoso incano, foliis obovatis serratis incanis, pedunculis patentibus unifloris squamosis, ligulis elongatis.

*S. minutae proxima, ut, si praeprimis Bocconi iconem (musco di piante rare t. 118.) comparaveris, facile eandem esse tibi persuaseris. At cunctis partium onthium, folia obovata et corymbi defectus, cuius loco pedunculi uniflori apice caulis biuncialis.*

**E litore maris tyrrhenici. SAVI.**

71. **CINERARIA CALEDONIAE**, floribus corymbosis radiatis, foliis oblongis sinuato-pinnatifidis inaequaliter dentatis utrinque nudis, petiolis alatis amplexicaulibus.

*Caulis* suffruticosus, bipedalis videtur. *Folia* petiolata, petiolis alatis amplexicaulibus, Pelargonii quercifolii speciem fere prae se ferunt: sinuato-pinnatifida, laciniis obtusis inaequaliter dentatis, bipollicaria, utrinque nuda; superiora lanceolata inciso-dentata, sessilia aut amplexicaulia. *Corymbus* terminalis, viscoso-pubescent, foliis suffultus. *Calyx* aequalis polyphyllus, apice non sphacelato. *Radius* albus: discus flavus.

E nova Caledonia. *Forster*.

72. *CINERARIA AITONIANA*, floribus corymbosis radiatis, foliis pinnatis utrinque tomentosis inciso-dentatis, pinnula extima quinqueloba.

*Caulis* frutescens, albo-tomentosus, subsimplex. *Folia* pinnata, petiolata, petiolis basi auritis, utrinque tomento albo obducta, pinnulis lateralibus oblongis horizontalibus inciso-dentatis, extima subcordata quinqueloba dentata. *Corymbus* compositus terminalis, ramis calycibusque nudiusculis. *Radius* purpurascens, discus flavus.

Ex horto Kewensi,

73. *CHRYSANTHEMUM MACROPHYLLUM*; (*Leucanthemum*), foliis oblongo-lanceolatis sessilibus serratis basi integerrimis.

*Proximum* Chr. *Leucanthemo*, *diversum tamen foliis caulinis multo latioribus, basi haudquam incisae sed integerrimis, et statura multo altiore.*

Hort. halensis,

74. *PYRETHAUM FRUTICULOSUM* (*Leucanthemum*) foliis bipinnatifidis incanis, pinnis extimis confluentibus incisae, laciniis obtusis, caule virgato, floribus corymbosis, radio calycem triplo excedente.

*Simillimum* P. parthenifolio *Willd.*, *sed differt canitie foliorum et laciniis obtusis, quae in*

aut sericeus, qualem et in *Pimelea* speciebus et aliis fruticibus arboribusque insularum australium animadverto. *Petioles* canaliculati; villosiusculi. *Folia* lanceolata, tripollicaria, pollicem fere lata, integerrima, coriacea, nervosa, acutiuscula, utrinque glabra. *Pedunculi* axillares, aggregati, cernui, angulati; sericeo-villosiusculi. *Calyx* fere clausus, pentaphyllus, fulvus. *Antherae* 20 et ultra in calyce clausa, staminibus brevissimis. *Ovarium* in 2 obtusum, 4-loculare. *Receptaculum* in utroque sexu setoso-villosum.

Ex insula Tanna. *Forster*.

81. *TERMINALIA CORIACEA*, foliis obovatis coriaceis obtusissimis basi eglandulosis integerrimis utrinque glabris.

*Possit omnino cum T. glabrata Forst. coniungi, ni folia aliena essent. Nostrae enim coriacea flavida, bipollicaria, obtusissima: T. glabratae vero membranacea, saturate viridia, quadripollicaria, duos pollices lata, apice attenuata obtusiuscula.*

E Zeylona. *Rottler*.

82. *ASPLENIUM AMBIGUUM*, fronde pinnata, pinnis subpetiolatis lanceolato-falcatis attenuatis obtuse serratis basi angustatis, indusis utrinque dehiscantibus, stipite laevi.

Ex herbar. *Römeri Turic*.

*Cum A. falcato non confundendum, quod pinnae trapezoiden-falcatas habet (Burm. zeyl. p. 43.). Singulare in hoc, quod indusia utrinque dehiscant, medium ergo locum inter Asplenium et Caenopteridem (Darem Smith.) occupat.*

83. *GRIMMIA GEBHARDI*, caulescens, foliis lanceolatis canaliculatis nervosis siccitate subtortilibus, capsulae pyriformis erectae operculo curvirostro.

In monte Baldo. *Gebhard*.

*Possset cum Weissia recurvirostra Hedw. commutari: at huius capsulae cylindricae et folia siccitate non tortilia.*

84. GRIMMIA CANESCENS, trunco subramoso, foliis lanceolato - acuminatis nervosis, apice longo canescentibus, capsula cylindrica breviter pedicellata.

*In rupibus Valleliae. Schleicher.*

*A Grimmia apocarpa facile distinguitur foliis omnibus apice producto canescenti.*

85. DIDYMODON TORTILIS, trunco erecto subsimplici, foliis lanceolatis nervosis siccitate tortilibus, seta axillari, capsula curvata cylindrica.

*In montibus Italiae borealis. Gebhard.*

*Similis Barbulae unguiculatae, cum nulla alia sui generis commutandus.*

86. LESKEA EXTENSA, trunco procumbente diffuso, ramis erectiusculis, foliis siccitate appressis imbricatis lanceolatis acuminatis nervosis, capsula erecta cylindrica.

*In comitatu Glatz invenit Seliger, misit Starkius.*

*A L. subtili, cum qua confundi posset, diversa foliis nervosis, et capsulis erectis.*

87. BRYUM WEIGELII, trunco erecto ramoso, foliis lanceolatis integerrimis nervosis subdecurrentibus pellucidis patulis, seta elongata, capsula cernua cylindrica.

*In Sudeticis montibus ad pagum Roth-Zechau invenit Weigelius Silesiacus: misit amicissimus Starkius, idem existimans cum Br. cubitali Dickf. fasc. 2. 9. tab. 5. f. 2. sed huius folia sagittata, capsulae clavaeformis.*

*Maximum etiam habet Dicksonius inter Brya nota, quod in nostrum non quadrat.*

88. **HYPNUM GEBHARDII**, trunco vage ramose, ramis subsimplicibus incurvatis, foliis elongato-lanceolatis acuminatis secundis tortilibus integerrimis enerviis, seta curvata, capsula cernua longicollis.

In montibus Italiae borealis. *Gebhard*.

*Ad H. molluscum quodammodo accedit, sed abunde diversum habitu, foliis integerrimis tortilibus, ramorum dispositione et seta constanter curvata.*

89. **HYPNUM RUPESTRE**, surculis erectis subsimplicibus, foliis ovatis obtusiusculis integerrimis enerviis subsecundis, capsula nutante.

In monte Simplon ad rupes humidas invenit *Schleicher*. Nulli alii adfuit.

90. **LECIDEA GLAUCO-PRASINA** (*Lepidoma*) crusta effusa imbricata lobata glauco-prasina, lobis minutis, patellulis fusco-badiis mammillatis.

In cortice *Laurus Cassiae*.

*Locus inter L. luridam et scalarem.*

91. **LECIDEA CINCHONAE** (*Saphenaria*) thallo membranaceo depresso sinuato-lobato candido, patellulis convexis atris immarginatis.

In cortice *Cinchonae Condamineae Humb.*

*Simillima L. Cocoës, sed patellulae non marginatae, non planae.*

92. **LECIDEA GYROPHOROIDES** (*Omphalaria*) thallo submembranaceo umbilicato, margine eroso, supra pustulato cinereo, subtus lacunoso lurido, patellulis planiusculis atris, margine et disco subflexuosis tricaeformibus.

E Pennsylvania. *Mühlentb.*

*Accedit ad L. pustulatam, sed colore thalli et patellularum forma differt.*

93. **VERRUCARIA CASSIAE**, crusta laevi olivacea tartarea, verrucis papillatis rubro-fuscis.

In cortice Laurus Cassiae.

94. **PARMELIA LUDWIGII** (Lecanaria) crusta tartarea rimosa dispersa flavida, areolis convexis rotundatis, scutellis tumidulis bruneo-nigris, margine pallido.

In montibus sudeticis invenit *Ludwigius*.

*Accedit ad P. ventosam, praesertim ad varietatem P. lepadolemma: differt tamen haec crustae granulatae colore virescente.*

95. **PARMELIA CINCHONAE** (Lecanaria) crusta tartarea subfarinosa pallide flava, scutellis elevatis planis nigris nitidis, margine et substantia sulfureis.

In cortice Cinchonae.

*Locus inter P. coracinam et grumosam.*

96. **PARMELIA INCONSPICUA** (Lecanaria) crusta tartarea dispersa cinereo-alba, scutellis planis elevatis sordide incarnatis, margine tenuissimo albido.

In cortice Cinchonae.

*Locus inter P. craspediam et salicinam.*

97. **PARMELIA TUMIDULA** (Lecanaria) crusta tartarea subeffusa alba verruculosa, verrucis scutelliferis tumidis, scutellis fuscis planiusculis.

In Cortice Cinchonae.

*Locus inter P. fulcam et puniceam.*

98. **PARMELIA CERAMIUM** (Collema) thallo submembranaceo crispo plumbeo, lobis inflatis, scutellis urceolatis rufo-sulvis, margine integro.

In cortice Cinchonae.

*Accedit ad P. bullatam (Achar. n. 129.), quae vero thallo vesiculoso differt et scutellis convexis.*

99. **PARMELIA APPRESSA** (Lobaria) thallo membranaceo appresso glabro pallido lobato, lobis elongatis subintegris planis, scutellis planiusculis badiis.

In cortice Cinchonae.

*Locus inter P. perlata et perforata.*

100. **PARMELIA PENNSYLVANICA** (Lobaria) thallo subcoriaceo expanso lobato supra ochroleuco laevi subtus fusco fibrilloso, margine lobato, scutellis convexiusculis badiis.

¶ Pennsylvania. *Muhlentb.*

---











**CURT. SPRENGEL,**

**PROF. BOT. HAL.,**

**OBSERVATIONES**

**BOTANICAE**

**IN**

**FLORAM HALENSEM.**

---

**MANTISSA SECUNDA.**

---

**HALAE**

**CVNTIBVS KÜMMELII 1811.**

CURT SPENCER

PROF. OF NAT.

OBSERVATIONS

TO THE

MEMBERS OF THE

AMERICAN ASSOCIATION

OF

THE HISTORY OF THE



**sum. Maxime vero commendandum est Wallrothii, adolescentis eximii, studium, qui, dum in schola Rolslebiensi aleretur, indefessa industria plantas rariores collegit, ac vix ex ephebis egressus rei herbariae amplissimam adeptus est scientiam.**

1. **VERONICA SPURIA**, fl. hal., manifesto varietatem *V. foliosa* inveni: namque folia huius ut plurimum inaequaliter serrata, si gracilior est habitus, aequaliter sunt serrata. Itaque releganda est illa species e flora nostra.

2. **VERONICA HYBRIDA**, fl. hal., quam in mant. prima n. 1. varietatem credidi *V. spicatae*, nequaquam ambigo pro eadem habere. Neque tamen inde veram Linnaeanam plantam huc trahendam esse existimo, cum eam in horto cultam curatius observaverim. Distinguitur toto habitu et praesertim foliis radicalibus ovatis petiolatis.

\* 3. **UTRICULARIA MINOR**, nectario carinato brevissimo obtuso, labio superiori emarginato, foliis tripartito-dichotomis. *Pluken t. 99. f. 6. Boccon. mus. t. 14. Schmidel t. 21. f. 1.*

In palude ad Benndorf. Maio. 24.

*Utriculariam vulgarem, nectario conico, foliis pinnato-multipartitis, Bächius medicus in palude ad Weissenfels invenisse testatur.*

4. **FEDIA DENTATA**, scabritie et seriore anthesi illico a *F. olitoria* dignoscitur. Floret enim post solstitium aestivale inter segetes. Primam rami fructiferi iconem exhibuit Fab. Columna (*tephras. stirp. p. 209.*), optimam *Fl. dan.* 738.



5. *Scirpus venter*, culmo teretiuscula foliis, lobis canaliculatis linearibus, corham fasciculatis. *Engl* hat 15-5.

In talude der Heide, links vom Dölauer Wege.  
Jus. 2.

*Perovram* in mant. 1. 2. 3. pro *varietate* Sch. albi (*Rhynchosporae* Tahl.) habui. Hic differt stylo persistente refracta, qui caducus est in illis. flaminibus tribus, cum duo habeat infeps, setis subdens ad basin germinis, cum suspens habeat subternas. Tota plantaq. tenerior et 60. folia fere floribus longiora.

6. *Scirpus ovatus*, radice fibrosa, culmo compresso nodo monostachyo, vaginis aphyllis glaucis oblongis, setis receptaculi lenis. *Fl. dan.* 372.

Auf der großen Wiese bey Plessendorf. Jun. ☉

N. Differt Sc. polystris maiore altitudine, radice repens, glauca acuta, setis receptaculi quaternis.

7. *Panicum glabrum* (*Syntherisma* Schrad.), spicis subdigitatis aeternis, glabris geminis muticis scabris, altero pedicellato altero sessili, foliis vaginisque glabris. Schrad. 1. 16 Schrad. fl. germ. 1. 3. f. 6.

Ad Oberriesdorf auf dem Stopptacker. Sept. ☉

Glabritas et humilior statura a *P. sanguinali* differt. Os vaginarum cetero pilosum.

8. *Holcus mollis*, quem exulem habui in mant. 3. n. 10. vix occurrit ad Eisleben, am Käthelhöfchen, wenn man dasselbe zur linken Hand hat. Bot.

9. *Eragrostis heterophylla* et *heterophylla*, fl. hal., vix eadem esse, iam cum Schrad.

**Aster.** Nainque: sedulo comparatis innume-  
ris exemplaribus, et collatis cum *F. hetero-*  
*phylla Haenk.* [*Jacqu. coll. 2. 93.*] ex-  
ploratum habeo, folia inferiora complicato-  
setacea vel triquetro-filiformia, culmea plati-  
uscula esse, plerumque glabra, interdum quo-  
que pubescentia, glumas corollinas post an-  
thesin patulas remotiusculas, interiores cilia-  
tas, aristulis varia longitudine, modo glumas  
aequantibus, modo excedentibus.

- \* 10. **BROMUS RACEMOSUS**, paniculae erectae ramis  
simplicibus, spiculis oblongo-ovatis compres-  
sis subsessilibus glabriusculis, glumis obtusis,  
aristis rectis glumas aequantibus, foliis vaginis-  
que pilosis. *Morif. vol. III. sect. 8. t. 7. f. 19.*  
*Engl. bot. 1879.*

Auf den Wiesen von Eisleben nach Oberriesa-  
dorf unweit des Schielshauses. Iun. ☉ Bok.

- \* 11. **AVENA ORIENTALIS**, panicula secunda con-  
tracta, flosculis geminis glabris calyce mino-  
ribus, altero mutico, radice fibrosa annua.  
*Haller nov. comm. Gott. VI. t. 4. f. 33. 34.*  
Inter segetes ad Eisleben. Iul. ☉ Bok.

- \* 12. **AVENA TENUIS**, panicula aequali, calycibus  
subtrifloris, flosculis calycem excedentibus su-  
perioribus triaristatis, foliis subpubescentibus,  
ligula elongata. *Leers tab. 9. f. 3.*

Ad Eisleben im Kätherhölzchen, am sonnigen  
Abhange nach Wimmelburg. Iun. ☉ Bok.

- \* 13. **ARUNDO ACUTIFLORA**, *Schrad.*, calycibus  
unifloris acuminatis, panicula patente, pilis  
corolla brevioribus, aristula dorsali geniculata  
calycem subaequante.

In nemoribus ad Lodersleben. Iul. 24 Wall-  
roth.

14. *Astragalus Caramanensis*, calycibus valdioribus, arista terminali brevi curva, pilis corolla longioribus. Engl. bot. 1. 405. Schrad. fl. germ. 1. 4. f. 4.

In nemorosis ad Lodersleben. Wallich.

Hanc et priorem cum *A. epigalo* olim commatas ita distinguo ut in *A. ep.* aristam dorsalem rectam, in *A. acut.* aristam dorsalem geniculatam, in *A. Calam.* aristam terminalem curvam, in *A. ep.* pilos corollam aequantes, in *A. acut.* pilos corolla breviores, in *A. Calam.* pilos corolla longiores notem.

15. *GALIUM TRICORNE* Smith, *SPERNUM* L., *APARINE* L. et *VALANTIA APARINE* L., quomodo differunt?

*Galium spurium*, fructu laevi, foliis sublinear-lanceolatis retrorsum aculeatis, pedunculis subtrichotomis. Cf. Roth necn. Boyer. 141.

*Galium tricorne*, fructu granulato, foliis suboctonis retrorsum aculeatis, pedunculis subtrifloris. Vaill. 1. 4. f. 3. 20.

*Valantia Aparine*, fructu tuberculato, foliis suboctonis antorsum aculeatis, pedunculis trifloris, floribus masculis pedicellatis, hermaphrodio neutro. Vaill. 1. 4. f. 3. 6.

*Galium Aparine*, fructu hispido, foliis octonis lanceolatis retrorsum aculeatis, pedunculis subbifidis. Fl. dan. 495. Engl. bot. 816. Curt. n. 17. Lobel. stirp. 166. 464.

Omnia haec quatuor sibi simillima inter segetes et in versuris vulgaria Iunio occurrunt. ☉

16. *PLANTAGINIS LANCEOLATAE* varietas memorabilis nuper ad Breitungem in comitatu Stollbergensi a Wallichio inventa, quam fusius describere libet.

Est plantula digitalis, foliis e radice fibrosa numerosis in rosaceum caespitem congestis, exacte lanceolatis, utrinque attenuatis, supra minus, subtus magis pilosis, ceterum viridibus, trinerviis, margine tri-quadridentatis, longitudine pollicis unius, latitudine sesquilineae. Caespitius centrum occupatur lana candida longa densa, qualis in Plantagine barbata, Wulffentii, et maritima occurrit. Scapus digitalis quadrangulus, rectus, pilis appressis asper. Spica exacte ovata, nuda, bracteis calyces aequantibus.

Peculiaris species esse nequit, cum characterem totum *Pl. lanceolatae* servet, lana centrali et exigua statuta exceptis. Iconum seriem perlustranti nulla obvia est omnino plantulam nostram referens.

*Ph. lanceolata* I. Bauh. hist. III. 506. f. 1. simillima, sed lana centralis deest.

*Pl. minor Dodonaei Dalechamp. hist.* 1255. similis, sed lana centralis deficit.

*Pl. minor Dodon. pempt.* 107. latius dissimilis, spica etiam magis oblonga.

*Pl. incana trinervia montana Column. ocephraf.* 1. 258. f. 2. similis, sed denticuli foliorum et lana non adiunt.

*Pl. angustifolia minima Zannichell. istor.*

Provenit in colle arido saxoso hinter dem Pfarrhaufe in Breitungem.

17. *PLANTAGO mea Wulffentii* est mera varietas *Pl. maritimae*. Sed examen meum occasionem praebuit curatius investigandae plantae, quam *Wulffentius* in *Iacqu. coll.* 1. 204. descripsit: haec enim iam peculiaris species, nomine *Pl. Wulffentii*, habetur. Sic error veritatem parit!

18. *VERBASCUM PHOENICEUM*, foliis radicalibus ovatis nudis rugosis subsessilibus subcrenatis, caule subnudo racemoso. *Gerard. emac.* 776.

Auf der Strinklippe bey Wangen an der Unstrut.  
Iun. ♂ *Wallrock.*

19. *CHIRONIA CENTAURIUM, PULCHELLA* et *INAPERTA*, olim distinctae, repetito examine in eandem incidunt speciem, quamvis *Gentianam pulchellam Swartz.* peculiarem speciem habeam. Nostrae autem, pro soli vicissitudine et diei tempore; corollam habent vel magis vel minus apertam, lacinias calycinae vel longiores vel breviores, caulem magis vel minus ramosum, subsessiles etiam aut pedunculatos flores, unde aegre concederem *Persoonio*, Ch. ramosissimam floribus pedicellatis, *Centaureum* floribus sessilibus distinguentem.

Sed bene post *Richardium*. *Persoonius* et *Willdenovius* plantam nostram cum adstantibus ab exoticis *Chironiis* distinxerunt nomine *Erythraeae*. Utrique quidem antherae spirales: sed huius corolla infundibuliformis, illius rotata; huius capsula uni-illius est bicularis. Igitur loco *Chironiae Centaurii, inapertae* et *pulchellae* unica ponenda est

*Erythraea Centaurium Richard.*

20. *GENTIANA CILIATA*, corollis quadrisidis, lacinis serratis medio inciso-serratis, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato subunislo-ro. *C. Gesner opp. tab. lign. IX. f. 81. Column. ecphras. I. p. 221.* [*Gentianella coerulea fimbriata autumn.*] *Sturm* 23.

Auf dem Buchberge bey Ziegelrode. Sept. 24

*Knauth. et Leyss.* ad Schmon indicant, ubi, quantum meminimus, haud reperitur. *Wallrothius*, iuvenis egregius, eam florum nostrae vindicavit.

22. *SELINUM sylvestre*, quod olim a *palustre* separatum tradidi, iam distinguere nequeo, cum plures indies medias formas invenio et *S. sylvestre* e Loderslebia transplantatum in horto colo. Est enim omnino et hoc idem cum *palustre*: et pertualium habeo, caulem striatum, radicem multiplicem aut simplicem, caulem magis aut minus ramosum, lacinulas foliorum magis cuspidatas aut obtusiusculas, involucri foliola tenuiora vel latiora margine membranacea, stylos postremo rectos aut divaricatos nullum posse discrimen certum inter utramque speciem statuere. Icones etiam *Dodon.* p. 699. et *Morif. III. sect. 9. t. 17. f. 2* *S. palustre* pariter repraesentant ac *sylvestre*. *Selinum sylvestre* *Candoll.* quod *Parisienses Athamantam flexuosam* dicunt, quamvis verum *Selinum*, tamen longe alia planta. Est enim *S. Cervaria*

23. a. *PEUCEDANUM SILAUS*, fructu ovato folio, costis quinque acutis vallecutis cavia alternis, recedit a *Peucedani* genere, quod fructum habet ovalem compressum alatum, iuga obtusa quinque approximatis. Congenera *Sila* sunt *Selinum Monneri*, *Athamanta chinensis*, *Seseli Hippomarathrum* et *S. leucospermum Schrad.* Pertinent ad genus *Cnidium* *Cusson.*, de quo alibi uberius.

24. *SELINUM PRATENSE*, verum *Seseli* est, ut iam e seminibus maturis liquet. Hisque nomen *Seseli venosi Hoffm.* restituendum.

25. *OENANTHE PEUCEDANIFOLIA*, a *Krussio* paedagogo ad Trebitz inventa, valde dubia est, cum nec ego nec discipuli per quinque annos eam invenire potuerimus.

26. *Sium nopislorum*, relegendum e flora nostra. Qui primus eam invenisse credidit, veram

- \* 18. *VERBASCUM PHOENICEUM*, foliis radicalibus ovatis nudis rugosis subsessilibus subcrenatis, caule subnudis racemoso. *Gerard emac.* 776.

Auf der Steinklippe bey Wangen an der Unstrut.  
Jun. ♂ *Wallroth*.

- \* 19. *CHIRONIA CENTAURIUM*, *PULCHELLA* et *INAPERTA*, olim distinctae, repetito examine in eandem incidunt speciem, quamvis *Gentianam pulchellam Swartz.* peculiarem speciem habeam. Nostrae autem, pro soli vicissitudine et diei tempore, corollam habent vel magis vel minus apertam, lacinias calycinas vel longiores vel breviores, caulem magis vel minus ramosum, subsessiles etiam aut pedunculatos flores, unde aegre concederem *Perfoonio*, *Ch.* ramosissimam floribus pedicellatis, *Centaureum* floribus sessilibus distinguentem.

Sed bene post *Richardium* *Perfoonius* et *Willdenovius* plantam nostram cum adstantibus ab exoticis *Chironiis* distinxerunt nomine *Erythraene*. Utrique quidem antherae spirales; sed huius corolla infundibuliformis, illius rotata; huius capsula uni-illius est bilocularis. Igitur loco *Chironiae Centaurii*, *inapertae* et *pulchellae* unica ponenda est

*Erythraea Centaurium Richard.*

- \* 20. *GENTIANA CILIATA*, corollis quadrifidis, lacinis serratis medio inciso-serratis, foliis lanceolato-linearibus, caule angulato subunislo-ro. *C. Gesner opp. tab. lign. IX. f. 81. Column. ecphras. I. p. 221.* [*Gentianella coerulea fimbriata autumn.*] *Sturm* 23.

Auf dem Buchberge bey Ziegelrode. Sept. 24

*Knauth. et Leyss. ad Schmon* indicant, ubi, quantum meminimus, haud reperitur. *Wallrothius*, iuvenis egregius, eam florum nostrae vindicavit.

nuit, ideoque nomen cum *O. villosa* commutavit. Itaque

*O. villosum*, foliis radicalibus geminis, floralibus imis oppositis, pedunculis ramosis corymbosis petalisque hirsutis. *Sturm.* I. 12.

28. *LUNCUS* NEMOROSUS, delendus e flora halensi. Est enim *L. campestris*, paullo magis racemosus, petala non sunt ciliata. Sed *campestris*, *pilosus* et *albidus* differunt a reliquis capsula uniloculari trivalvi trisperma, seminibus receptaculo centrali adfixis. Reliqui *Lunci* habent capsulam triloculatam polyspermam, valvulis medio septiferis. [Cf. *Gaertn. fr. tom. 1. tab. 15.*] Hinc cum *Candolle* id discrimen primo observante et *Willdenowio* *Luzulam* appellamus prius genus.

29. *EPILOBIUM* ROSEUM *Schreb.* nil est nisi varietas *E. montani* L. Folia enim in hoc opposita, in illo quandoque superne alterna sunt.

30. *EPILOBI* ANGUSTIFOLII synonyma confusa sunt, nec nisi aegerrime extricantur. Etenim *Lymachia Chamaenerion* dicta *angustifolia* *Bauh. pin. 245*, plures coniungit species. Antiquissimas et verissimas icones habeo sequentes:

*Dalechamp. hist. 865.*

*Parkinson parad. 267.*

*I. Bauh. hist. II. 906.*

31. *EUPHORBIA* DULCIS dubia. Eius loco *E. platyphyllon* semper inveni, praesertim ad Dieskau.

32. *RANUNCULUS* AURICOMUS nostras nullo modo a *R. cassubico* differt. *Willdenowius* nullum discrimen nescit, nisi foliola caulina lanceolata dentata (iuxta *Loefelii* iconem)



plantam esse cognoscit. *Thalictrum* exemplum  
quod nuper mecum communicavit, habet fo-  
liola inaequaliter et laetio serrata, umbellae  
pedunculatae et caulem erectum, unde *S. syl-  
vestre* esse valde dubito.

25. *ALLIUM AROMATICUM* cum *Scorodoprasum* in Ro-  
t. h. n. h. commutavi. Illud vaginis foliorum re-  
rectibus, foliis lateribus margine integerrimis,  
umbella maiore distinguitur. Icones *fl. dan.*  
*ago* et *Rupp. ten. 1. 2. f. 2.* sed et *Fuchs.*  
*p. 737.* (*Allium sylvestre primum*) huc perti-  
nent. Provenit verum aromaticum rarius in  
monticulis ad ripam Unstrut, auf der Steig-  
klippe bey Wangen, ubi primus *Wallro-*  
*detus* invenit.

*Allium Scorodoprasum* vero foliis crassa-  
tis angustioribus, vaginis arcepitibus, umbel-  
la minore et corollis raro efflorescentibus,  
caule etiam ante anthesin convolato differt.  
Icon prima apud *Clasum hist. 1. p. 191.*  
(*Scorodoprasum 4.*) Commune hoc nemoribus  
et collibus nostris.

26. *ORNITHOGALUM LUTEUM*, Persoonio primo  
(*Usterl. ann. XI. 7.*) diu etiam *Hoppe*  
et *Willdenowio* monentibus, in duas di-  
ducitur species, nimirum

*O. sylvestre*, bulbo solitario, folio radicali  
solitario lineari-lanceolato. *fl. dan. 378.* et  
*Renealm. spec. hist. pl. 1. 90.*

In nemoribus et dumetis nostris. Apr. 24

*O. luteum*, bulbo aggregato, folio radicali  
solitario lineari. *Pers. l. c. 1. 2. f. 1.*

In pratis et pascuis. Apr. 24

27. *ORNITHOGALUM MINIMUM*, florae nostrae ut  
omnis Germaniae haud Linnaeantim esse *Bie-*  
*bersteinius* (*flor. rar. cant. 1. 274.*) bene no-

*Facillime confunditur cum Brassica Napo, quas differt anthesi praecociori et radice caulescente fusiformi; Sinapis arvensis differt calyce patentissimo, foliis omnibus sublyratis; Raphanus, Raphanistrum calyce clauso, siliquis articulatis torosis et corolla pallida. In Brassica enim campestris calyx patentissimus, siliquae teretes, rostratae, et corolla aurea.*

35. *SYMBRIUM SYLVESTRE*, vulgatissimum test in locis humidis: pertinet huc fl. dan. 931. S. terrestre rarius, ita definiendum: foliis pinnatifidis, laciniis ovatis incisis inaequaliter dentatis, petalis calyce brevioribus. fl. dan. 409. S. amphibium, foliis oblongis indivisis serratis.

36. *MERCIA DUMETORUM*, auf der Steinklippe bey Wönggen et auf der Hüneburg bey Eisleben frequens.

37. *TRIFOLIUM DENTATUM*, auf der Wiese bey Eisleben; wenn man von der Zellermhühle nach dem Oberrielsdorfer Grunde geht. Bök.

*Bona, quod tam Tournefortius, Adansonius et Jussieuvus fecerant, Willdenowius nuper Melilotum a Trifolio distinguit. namque praeter inflorescentiam racemosam illius. huius spicato, capitataque, corolla est persistens in hoc, in illa decidua, legumen illius dehiscentia, calyce longius, huius evalve calyce tectum.*

*Melilotus officinalis igitur, quem flore aureo et albo variare dixi, in duas, Haynig docente, species dirimitur:*

*M. officinalis, leguminibus racemosis dispersis ovatis acutis, carina et alis longitudine vixit. [Corolla flava.]*

*M. vulgaris, leguminibus racemosis monospermis obovatis acutis, alia carina longioribus vexillo brevioribus. [Corolla alba.]*

38. *HIERACIUM DUBIUM* ita definiendum: scapo subquadrifloro, foliis oblongis subintegerrimis, glabris undulatis basi ciliatis, stolonibus reptantibus.

39. *CNICUS ERIOPHORUS*, auf der Hüneburg bey Eisleben, nach Wilmelburg zu. *Bok.*

40. *ARTEMISIAM SALINAM* iam *Valerius Cordus* ad lacum salsum prope Seeburgum invenit. Indicat enim ibi *Scrophium*, i. e. *Absinthium maritimum*. (*Sylv. var. obs. f. 223. b. ed. Conr. Gesner.*)

41. *CORYZA SQUARROSA*, in der Lindenschlecht bey Seeburg, und auf der wüsten Burg bey Bornstädt.

42. *ORCHIS SAMBUCINA*, labello subdentato trilobo lobo medio emarginato, calycis foliolis obtusiusculis exterioribus reflexis, calcare inflato conico germen aequante, bracteis longitudine florum coloratis. *Jacqu. austr. t. 108. Clus. 1. 269. [pannonica VIII.]*

Hinter Krosigk im Holze nach Löbejün zu; im Kätherhölzchen bey Eisleben; bey Bischofode im Neckendorfer Grunde. Mai. 24

*O. latifoliae simillima bulbis palmatis, bracteis longis et statura: sed odor sambucinus, color pallide flavus et maxime lobus medius labii emarginatus hanc manifestant.*

*Cum O. pallente commutata fuisse videtur. Namque Leysserus hanc indicat; quae differt bulbis subrotundis simplicibus non palmatis, cornu ascendente, ut in O. Morione, labello subvillose*

*villosa quadrifido integerrimo. Cf. Haller. Herp. helv. t. 30.*

- \* 43. *MALAXIS LÖSELI*, foliis binis oblongo-lanceolatis, scapo. trigono, labello apice ovato recurvato. *Fh. dan.* 877. *Loefel. pruss.* t. 58. *Richer. de Belleval icon.* t. 261. *Dodon. p.* 242. (*Bifolium bulbosum*) *L. Bauh. hist.* II. 770. *fig. superior.*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitsch copiose.  
Majo. 24.

44. *EPIPACTIS ENSIFOLIA* in sylvis ad Erdeborn et Memleben.

45. *Melius CALLITRICHE* inter monoicas militat, cum flores hermaphroditi rarissimi sint. Species tres olim distinctae melius a *Smithio* coniunguntur in unam, cui nomen *C. aquaticae* impertit. *C.* saltem vernalis per Octobrem floret, foliis subrotundis integerrimis, aliis paullo emarginatis, inferioribus spathulato-linearibus, ut bifida dici possint. ☉

- \* 46. *CHARA TOMENTOSA*, caulibus spongiosis subhispidis, ramulis basi foliosis, foliis teretibus obtusiusculis. *Morif. III. sect.* 15. t. 4. f. 9. [*Pluken. t.* 29. f. 4. *obscura icon, Ceratophyllo similis.*]

Copiosa in stagnis prope Wansleben.

47. *CHARA FLEXILIS* a *Wallrothio* prope Rolsleben inventa.

48. *EQUISETUM PRATENSE Ehrh.*, quod *Willdenowio Spec. plant. tom. V. p.* 6. ignotum, vere provenit in nostris regionibus. Ab *E. arvensi*, cui simile, differt caulibus ramosis fructificantibus, ramis strictis scaberrimis. *E.*

*polystachya* tantibus glabris angulatis differt. Sub hoc *Schkuhrina* fil. t. 169. comprehendisse videtur.

\* 49. *LYCOPOTIS ANNOTINA*, foliis sedicariis sessilibus, caule repente, foliis quinquefariis patentibus linear-lanceolatis subserratis, surculis annotinis articulatis. *Pluk.* t. 205. f. 2. *Dill.* t. 63. f. 9. *Fl. dan.* 127. *Schkuh.* fil. t. 162.

Ad Lodersleben. *Wallroth.* Ind. 36.

\* 50. *PHASCIUM AXYOIDES*, caule subdiviso, foliis ovato-apiculatis erectis, seta elongata rectiuscula, capsula exserta. *Dicks.* fasc. t. 10. f. 3. *Schwägrichen suppl. ad Hedw.* spec. posth. t. 1.

In arvis ad Rosaleben. *Wallroth.*

\* 51. *PHASCIUM PATENS*, acaule, foliis lanceolatis nervosis serrulatis patentiusculis. *Hedw.* stirp. I. t. 10.

In argilla sterili sub rupe alabastrina in Bauerngraben prope Breitung. ☉

\* 52. *GYMNOSTOMUM FASCICULARE*, foliis oblongis acuminatis serrulatis, capsulae pyriformis operculo mammillato. *Hedw.* spec. posth. t. 4.

Bey Ziegelrode auf dem Birkenberge. *Wallroth.*

*N. G. pyriforme omnino differt operculo rostrato.*

\* 53. *DICRANUM PELLUCIDUM*, foliis lanceolatis nervosis undulatis, capsula obovata cernua, operculo conico. *Dill.* t. 46. f. 23. *Schwägrichen suppl.* t. 48.

In umbrosis ad lapides des Mühlthals zwischen  
Rosaleben und Leimbach. *Wallroth.*

- \* 54. *DICRANUM ADIANTOIDES*, caule erecto labra-  
moso, foliis distichis oblongo-lanceolatis ner-  
vosis. *Dill. t. 34. f. 3. Hedw. stirp. III.*  
*t. 26.*

Auf der Wiese bey Benndorf.

- \* 55. *DICRANUM VARIUM*, caule simpliciusculo, fo-  
liis lineari-lanceolatis integerrimis supremis  
subsecundis, capsula subcernua, operculo acu-  
minato incurvo. *Dill. t. 50. f. 59. Hedw.*  
*stirp. II. t. 34.*

In argilla sabulosa, ad Ziegelrode. *Wall-  
roth.*

- \* 56. *DICRANUM CERVICULATUM*, caule simplicius-  
culo, foliis lanceolato-subulatis integerrimis,  
capsula ovata subcernua strumosa, operculo  
rostrato. *Hedw. stirp. III. t. 37. A.*

In turfosis fossis ad Dölau.

- \* 57. *POLYTRICHUM AURANTIACUM*, caule subdiviso,  
foliis margine diaphano carinaque serratis, cap-  
sulae angulatae apophysi obsoleta. *P. longi-  
setum Swartz. musc. succ. t. 8. f. 16.*  
*Sturm. II. 4.*

In palude Doelaviensi.

- \* 58. *TRICHOSTOMUM HETEROSTICHUM*, caule ramo-  
so, foliis lanceolatis patulis subsecundis, api-  
ce canescente subserrato, seta recta, capsula  
elliptica. *Dill. t. 47. f. 27. A. F. G.*  
*Hedw. stirp. II. t. 125.*

In laeis des Neckendorfer Grundes bey Bischof-  
rode. *Bok.*

- \* 59. *Taraxacum tortile*, caule simplici, foliis subulatis subheteromallis, siccitate tortilibus, capsulae oblongae operculo acuminato.  
*Schrad. Schwägrichen suppl. ad Hedw. spec. posth. t. 35.*

Bey Ziegelrode auf dem Birkenberge. *Wallroth.*

- \* 60. *Barbula rigida*, trunco simplici, foliis lanceolatis obtusis unerviis margine inflexis, capsula oblonga erecta. *Dill. t. 49. f. 55.*  
*Hedw. stirp. I. t. 25.*

In muris limosis.

- \* 61. *Barbula convoluta*, caule simplicifusculo, foliis lanceolatis patentibus, perichaetialibus obtusis vaginantibus. *Dill. t. 48. f. 44.*  
*Hedw. stirp. I. t. 32.*

Bey Rosleben häufig. *Wallroth.*

- \* 62. *Orthotrichum obtusifolium*, foliis ovatis obtusis, dentibus octo geminatis, calyptra subpilosa. *Swartz. musc. frond. t. 4. f. 8.*

In salicibus vetustis.

- \* 63. *Leskea polycarpa*, caule repente, ramis procumbentibus, foliis ovatis acutis concavis nervosis, capsula subaequali. *Dill. t. 42. f. 65.*

In salicibus vetustis zwischen Wormleben und Unterriedsdorf. *Bok.*

- \* 64. *Barum pyriforme*, foliis subulatis substeruosis, capsula pyriformi pendula. *Dill. t. 50. f. 60. Hedw. stirp. I. t. 3.*

In fossis limosis prope Westewitz invenit *Wallroth.*

- \* 65. *MNIUM LONGIROSTRUM* Bridel., foliis oblongis acuminatis marginatis serrulatis nervosis, capsulae pendulae operculo rostrato. *Dill. t. 53. f. 80.*

In nemusculo Seebensi.

*Mn. punctatum* differt foliis integerrimis  
*Mn. cuspidatum*, operculo conico.

- \* 66. *HYPNUM STELLATUM*, foliis cordato-subulatis integerrimis subnerviis laxè reflexis, capsula subcylindrica cernua. *Dill. t. 39. f. 35*  
*Hedw. spec. posth. t. 66. (H. polymorphum.)*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitzsch.

- \* 67. *HYPNUM PALUSTRE*, foliis ovato-acuminatis homomallis margine superne inflexis integerrimis nervosis. *Dill. t. 37. f. 27. H. luridum Hedw. stirp. IV. t. 38.*

Auf der Benndorfer Wiese bey Delitzsch.

- \* 68. *HYPNUM POPULEUM*, foliis lanceolato-subulatis patentibus nervosis serrulatis margine reflexis. *Hedw. spec. posth. t. 70. f. 1 — 6. Turn. hibern. t. 16. H. implexum Turn. Leskea plumosa Bland. et Crom.*

In arboribus hinter dem Fasanenhause.

- \* 69. *DIPHYSCIUM FOLIOSUM* Mohr.  
*Dill. t. 32. f. 13. Schmidt. Buxbaum t. I. f. I—XIV. Spreng. Anl. 3. t. VII. f. 69.*

In sylva Ziegelrodenſi prope viam, qua itur ad Querfurth, bey der Klappermühle. *Wallroth.*



In cortice quercuum annularum in Bischofshofes  
Walde über der Neckendorfer Mühle. Bock.

82. *Lecanora dryina*, crusta effusa alba pulveru-  
lenta, patellis minutis subglobosis demum  
planiusculis rugulosis atris, intus carnalis ci-  
nereo-fuscis.

In cortice quercuum et betularum.

83. *Lecanora uliginosa*, primum est gelatinosa, ubi  
similima Collemani.

84. *Lecanora Enanantiaria*, crusta effusa rugosa  
plicata rimosa albido-virescente, patellis  
concavis marginatis flexuosis difformibus con-  
glomeratis flavescentibus. Achar. prodr. L. 3.  
f. 1.

In ligno putrescente.

85. *Lecanora nigra*, thallo suborbiculari imbrica-  
to nigro, lobulis minutis inciso-crenatis,  
centralibus tenuissimis ramulosis, patellis  
concavis demum planis atris. Engl. bot.  
1161.

In saxis des Ram- und Hutherge bey Eisleben.  
Bock.

86. *Lecanora paradoxa*, crusta effusa subimbrica-  
ta rufo-umbrina, lobis aggregatis planis mar-  
ginatis demum convexis, patellis pruinosis  
margine albo, tandem convexis nigris.

Ad terram auf dem Hutherge bey Eisleben.  
Bock.

87. *Verrucaria Epidemidis*, crusta tenuissima  
effusa lactea, tuberculis confertis papillatis  
nigris.

In tenera epidermide Betulae albae.

- \* 88. VERRUCARIA SPONGIOSA, crassa spongiosa viridi, tubercula immersis ampulliformibus poro pertulis nigris. *Sphaeria Bernhadi* in Röm. Arch. T. 4. p. 11. t. 1. f. 2.

Ad terram bey Eisleben. Bok.

- \* 89. VERRUCARIA EPIGAEA, crassa pallida, tuberculis immersis punctiformibus nigris.

Ad terram limosam in sylvis.

- \* 90. RIVULARIA RUGOSA, gelatinosa pallida viridis granulosa rugosa, filamentis dichotomis, ramulis fasciculatis in pileis attenuatis. *Rock. bot. Beytr. I. 280.*

In rivulo prope Breitungem.

- \* 91. ENDOCARPON TERNROIDES, thallo crustaceo subfoliaceo cinereo, ambitu repando sublobato, thalamiorum ostioliis prominulis atris.

Ad terram auf dem Hutberge bey Eisleben cum *Parmelia lentigera* et *fulgente*. Bok.

- \* 92. BAEOMYCES CAESPITICIUS, thallo crustaceo cartilagineo lobato, laciniis pinnaefido-incisis lacero-crispis laete viridibus subtus albis, cephalodiis subsessilibus conglomeratis subrugosis rufis.

Inter muscos auf dem Zorge et in sylva Loderslebeni. Huc *Lecidea demissa* fl. hal. n. 1309. quae ergo delenda.

- \* 93. PARMELIA EXIGUA, crassa leprosa tenui obscure cinerea, scutellis minutis aggregatis planis atris, margine albo crenulato, demum evanescente.

In cortice, vetusto Quercuum.

- \* 94. *PARMELLA LUTEA*, crusta effusa pulverulenta cinereo-pallida, scutellis minutis sparsis planiusculis fulvis, margine tenui dilutiori pulverulento. *Dicksf. t. 2. f. 6.*

Ad terram in sylvis.

- \* 95. *PARMELLA CORrugATA*, thallo coriaceo membranaceo rugoso-plicato glauco-virescente, subtus nigro-fusco fibrilloso, laciniis rotundato-lobatis plicato-flexuosis rugulosis, scutellis concavis amplissimis flexuosis rufis, margine tenui crenulato. *Dill. t. 24. f. 73. Jacq. coll. 3. t. 9. f. 6.*

Ad salices antheros, bey Eisloben. *Bork.*

- \* 96. *PARMELLA SPERMONTI*, thallo cartilagineo sordide viridescente, laciniis erectiusculis lineari-lanceolatis nodulosis subtus pallidioribus, scutellis pedicellatis carneis. *Flörke.*

In rupe unica ad Giebachenstein. Primus invenit *Caster Helvetus.*

- \* 97. *PELTIDEA HORIZONTALIS*, thallo glauco fuscesque viridescente glabro, subtus venis nigris reticulato, lobulis fertilibus abbreviatis, apotheciis terminalibus planis horizontalibus transverse oblongiusculis rufo-fuscia integris. *Achar. lichenogr. 515. Dill. t. 28. f. 104. B. Fl. dan. 533.*

In sylva Loderslebeni.

- \* 98. *CORREVA FLOCCULOSA*, minutissima diffusa densa, pallide ochracea, filamentis gemculatis subramosis, geniculis alternatim solatis, articulis prismaticis alternatim retrahis.

*Roth. catal. bot. 1. p. 192. tab. 4. f. 4. tab. 5. f. 6*

Copiose ad lapides in lacu salso ~~cum~~ *Conf. glomeratae* varietate marina.

99. *CONFERRA BRONCHIALIS* e vegetabili regno in animale releganda esse videtur. Est enim *Vibrio paxillifer* O. F. Müller *animalc. infus. n. 62. tab. VII. f. 3—7. Stäbgevier Schrank. faun. boic. III. Abth. 2. p. 48.* Analogon est animalculum, quod *Stäbgenthier* O. F. Müller appellat in *kl. Schriften*, p. 6. Sale adpersa corrugantur et evanescent. Adhaerent *Confervis*; articuli haud raro ovales sunt, plerumque parallelepipedei, linea longitudinali perducta.

- \* 100. *ULVA PROLIFERA*, tubulis teretibus filiformibus ramosis, ramis e basi tuberculosa sparsis capillaribus. *Ond. fl. dan. 763. f. 1. Conferva crinita Roth. catal. I. 182. tab. 1. f. 3. Conferva Plinii Lobel. ic. 2. 257.*

In der Salzke copiose, et in paludibus lacui salso conterminis.

- \* 101. *SPHAERIA CERATOSPERMUM*, ovata sparsa atraintus albida, ostiolis spinulosis e medio prorumpentibus. *Tode fung. meklenb. t. 17. f. 131.*

In truncis Quercuum annosarum.

- \* 102. *SPHAERIA FIMBRIATA*, epiphylla subcircinata: ostiolis spinulosis incurvis basi fimbria albicante cinctis. *Batsch el. fung. t. 30. f. 231.*

In foliis Coryli et Carpini.

- \* 103. *SPHARRIA RUBRA*, Simplex, Sphaerulis sparsis ligno totis immersis, ostiolo prominente latiusculo.

In ramis aridis, sub epidermide.

- \* 104. *SPHARRIA HAMMELI*, Simplex, Sphaerulis subglobosis laevibus subconfluentibus, ostiolo papillato. *Pers. ic. pict. t. 5. f. 6. 7.*

Ad ligna sicca.

- \* 105. *SPHARRIA ALBICANS*, Simplex subirregularis, Sphaerulis papillatis, subiculo sordide-albido subimmersis. *Tode fung. meklenb. t. 10. f. 87.*

In salicibus cavis.

- \* 106. *SPHARRIA TILIAE*, Sphaerula ampullaeformis glabra annulata circumscissa atra, ostiis largo.

In ramis aridis Tiliae.

- \* 107. *XYLOMA RERARUM*, confertum oblongum molliusculum fuligineum, corticis margine repando subalbicante. *Albertini et Schweinitz fung. neesk. p. 65. tab. 4. f. 6.*

In Potentillae vernae foliis. *Bok.*

- \* 108. *XYLOMA ALNEUM*, minutum sparsum planiusculo plicatum lucidum atrum.

In foliis Alni glubinosae.

- \* 109. *HYSTERIUM QUERCINUM*, erumpens flexuosum subventricosum molle nigrescenti-cinereum. *Tode fung. meklenb. t. 2. f. 64.*

Ad ramos quernos.

- \* 110. SCLEROTIUM DURUM, oblongum durum striatum nigrum.

In caulibus aridis umbellatarum.

- \* 111. SCLEROTIUM FUNGORUM, difforme lobatum pallidum paraliticum. *Tode fung. meklenb. t. I. f. 5. c. d. e.*

In fungis putrescentibus.

- \* 112. SCLEROTIUM QUERCINUM, epiphyllum sparsum convexum laeve sordide pallidum subnigrescens.

In foliis deciduis Quercuum.

- \* 113. PHY SARUM CONFLUENS, confertum sessile cinereum, peridiis variis subconfluentibus, capillitio compacto.

In Hypno lutescente.

- \* 114. BOVISTA FUSILLA, gregaria minuta ovata nigrescens, squamulis fuscis albidis. *Pers. syn. 1. 138. Batsch elench. fung. t. 41. f. 228.*

Ad Rofsleben. *Wallroth.*

- \* 115. PHY SARUM CONTEXTUM, acaule flavum, peridiis ut plurimum subcompressis flexuosis confluentibus. *Pers. syn. 1. 168.*

Ad muscos. *Wallroth.*

- \* 116. TRICHODERMIA PYRENIVM, cortice tomentoso aureo, nucleo molliusculo exalbido.

In ligno sagineo putrescente. *Wallroth.*

- \* 117. *ASCIDIUM TUBERLOSUM*, macula purpure-  
scente flava, peridiis immersis, caespitula  
plano.

In foliis Tussilaginis Farfarae.

- \* 118. *ASCIDIUM OROBI TUBEROSI*, caespitosum  
ovatum albidum, peridiis flavescentibus.

- \* 119. *URBDO CONFLUENS*, flava appianata circin-  
natum confluenta.

In Mercuriali perenn. *Bok.*

- \* 120. *LEOTIA LVARICA*, flavo-virens subhemello-  
sa pileo convexo. *Fl. dan.* 719.

In sylvis ad Eisleben. *Bok.*

- \* 121. *HELVALLA LEUCOPHAEA*, pileo libero crispo  
pallide-albescente, stipite costato lacunoso,  
basi ventricoso. *Sowerby fung.* 1. 39.

In monte dem Vogelsberg bey Bannstädt.  
Octobr.

- \* 122. *PRIZA HYERNIUM*, sparsa nigra mollis ob-  
longa rugosa, primum clausa; dein hians ore  
oblongo.

In lichenibus crustaceis quercuum annosarum.

- \* 123. *PRIZA OLIVACEA*, interne fusca, externa  
rugulosa olivacea orbicularis plana, margine  
angusto convexo. *Batsch el. fung.* f. 51.

In truncis subputridis. *Wallroth.*

## Addendus:

- \* 124. **DIANTHUS SYLVATICUS**, floribus subfoliariis, squamis calycinis ovato-lanceolatis tubo calycis brevioribus, petalis barbatis duplicato-dentatis, foliis lineari-lanceolatis glabris obsolete subtrinerviis. *Hopp.*

Ad Ziebigk bey Radegast invenit *F. Naumann*, ornithologus eximius, exemplaria viva et iconem mecum communicavit elegantia summa et dexteritate pictam.

---



